

DÜRFEN WIR VORSTELLEN:



Unser Schutz für Ihre Kabel

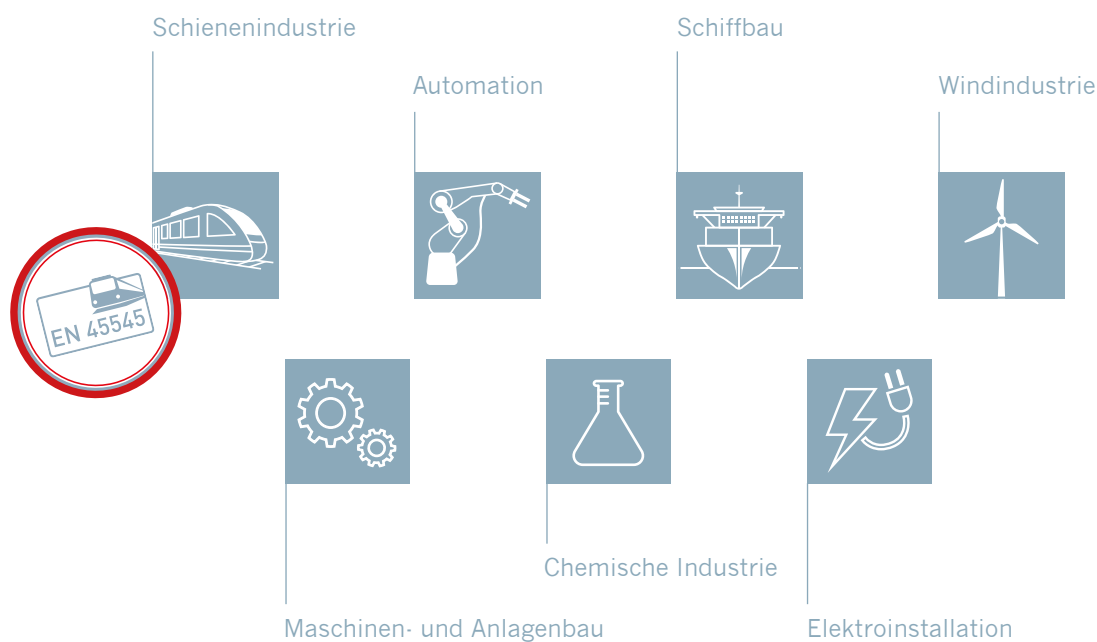
BraceFITTING, BraceCONDUIT, BraceSLEEVE

UNSERE HERKUNFT. IHR VORTEIL.



1919 in Hamburg gegründet, kennen wir als Hersteller von Schiffsinstallationsmaterial das raue Klima an der Küste und die Herausforderungen für Mensch und Material. Diese extremen Bedingungen prägen seit fast 100 Jahren den Anspruch an unsere Produkte. Das Resultat: Alles, was wir herstellen, ist für härteste Anforderungen gemacht.

Diese Märkte vertrauen unseren Kabelschutz-Produkten:



Einfach stark: BraceFITTING, BraceCONDUIT, BraceSLEEVE.

Ihr Anspruch an Kabelschutz-Produkte ist zurecht hoch. Neben dem Schutz vor äußeren Bedingungen wie Temperatur-, Schmutz- und Schlageinwirkungen müssen Handhabung und Installation einfach und komfortabel bleiben. Ein Anspruch, den unser Brace® System erfüllt. Wie es das tut, lesen Sie auf den folgenden Seiten.



BraceFITTING Kunststoff

360° Schutz. Einmalige Handhabung.

BraceCONDUIT Kunststoff

Flexibel und standfest zugleich.



BraceFITTING Metall

Extremer Schutz für
extreme Bedingungen.

BraceCONDUIT Metall

Zuverlässige Robustheit für
besonders hohen Schutz.



BraceSLEEVE

Vielfalt für jedes Einsatzgebiet.

BraceFITTING Kunststoff

Und es hat Klick gemacht.

Eine Weltneuheit, auf die viele Installateure gewartet haben: Ein durchdachtes Verschluss-System und IP68 als Standard-Schutzart sind nur zwei Vorteile, die Installateure begeistern. Weitere Gründe für das Brace® System finden Sie hier auf einen Blick.



Erhältlich in den Farben Schwarz und Grau.



Mit eingespritztem und sichtbarem Dichtungsring.

Ein Produkt, viele Vorteile:

- **Überraschend einfach in der Anwendung** – dank des neuen Klappverschlusses für sekunden-schnelles Öffnen und Schließen mit einem einfachen Standard-Werkzeug.
- **Höchster Schutz als Standard** – Alle Varianten des BraceFITTING aus Kunststoff haben IP68 als Schutzart.
- **Überzeugend ausreißfest** – dank eines neuen Verschluss-Systems, das direkt und umfassend in das Wellrohr greift.
- **Doppelte Sicherheit** – dank des direkt eingespritzten Dichtungsringes für verlustfreie Installation und perfekte Dichtungseigenschaften.
- **Zeitsparende Wartung** – durch den von außen gut sichtbaren Dichtungsring.
- **Kostensparende Lagerung** – Dank eines komplett montierten Bauteils ist auch im Lager alles an einem Platz. Das spart Lagerfläche, Kosten und Zeit.

Technische Daten BraceFITTING Kunststoff

- Material Verschraubung: PA 6
- Material Dichtung: TPU
- Schutzart: IP68
- Brandklasse UL94: V0



Gemacht für die speziellen Anforderungen des Alltags.

Unterschiedliche Bereiche sorgen für unterschiedliche Montage-Herausforderungen. Der BraceFITTING aus Kunststoff bietet genauso viele Anwendungsmöglichkeiten. Verschiedenste Anschlussgewinde, die fertig montierte Auslieferung und der eingespritzte, von außen sichtbare Dichtungsring erleichtern das Leben eines jeden Anwenders und Kontrolleurs erheblich. Und durch die Standard-Schutzart von IP68 sind Produkte mit niedrigeren Schutzarten irrelevant.

BraceFITTING mit Metallanschlussgewinde



BraceFITTING mit 45°-Winkel



BraceFITTING mit 90°-Winkel



BraceFITTING mit 45°- und 90°-Winkel sind auch mit Metallanschlussgewinde erhältlich.

Wir bringen zusammen, was zusammen gehört.

Bei der Bestellung unserer Kabelschutz-Lösungen beraten wir immer auf Basis unserer gesamten Kabeleinführungs-Expertise. Das bedeutet, dass wir immer nach der für Sie perfekten Lösung suchen. Sind z. B. Zugentlastung am Kabel oder elektromagnetische Verträglichkeit gefragt, bieten wir Ihnen direkt die passende Verschraubung aus unserer vielfältigen SPRINT-Kabelverschraubungsserie mit an.

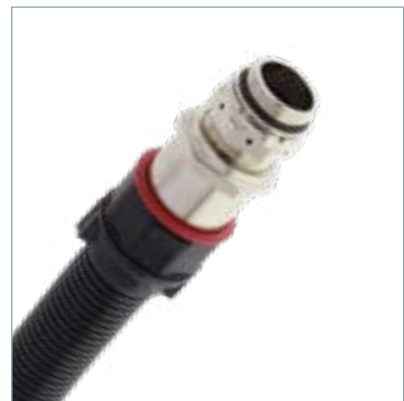
BraceFITTING mit Standard-Kabelverschraubung



BraceFITTING mit Verschraubung für EMV-Schutz



BraceFITTING mit Verschraubung für Druckausgleich



BraceCONDUIT Kunststoff

Installieren Sie auf Nummer sicher.

Sand, Feuchtigkeit, Hitze, Säure: Kabel müssen extremsten Bedingungen trotzen. Tun sie es nicht, entstehen hohe Kosten durch Ausfallzeiten und Reparaturen. Mit unseren robusten Wellrohren aus beweglichem Kunststoff schützen Sie Ihre Kabel dauerhaft und bei jedem Einsatz.



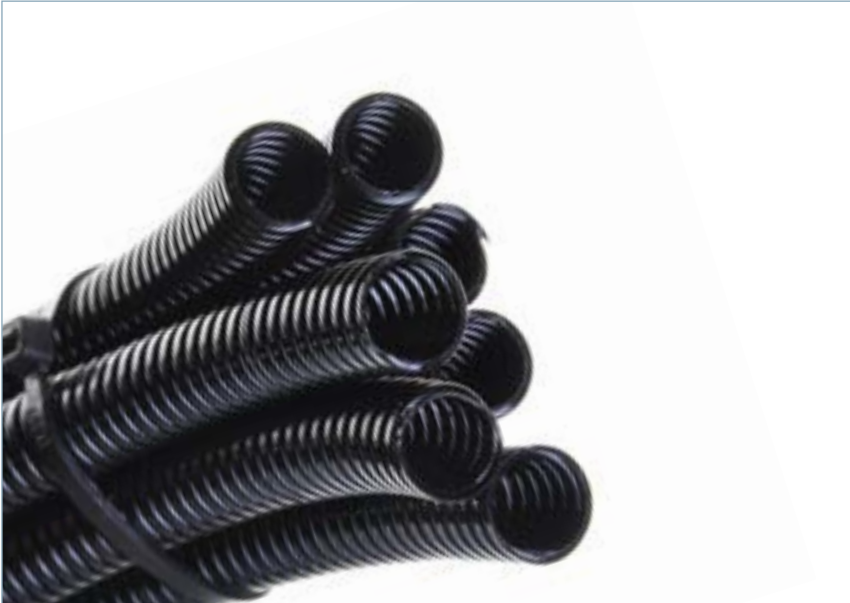
Und das haben Sie davon:

- **Installation leicht gemacht** – Unsere Wellrohre sind aus Polyamid 6 sowie Polyamid 12 gefertigt und dadurch flexibel und hart zugleich. Beste Voraussetzungen für Installationen jeglicher Art.
- **Zusammen noch stärker** – In Kombination mit unserem BraceFITTING aus Kunststoff bieten unsere Wellrohre IP68 als Schutzart.
- **Extremer Schutz** – Wir bieten unsere Wellrohre in den Brandschutzklassen V0, V2 und HB gemäß UL 94 an und schützen Kabel damit bei extremsten äußeren Bedingungen.
- **Innere Stärke** – Unsere Wellrohre schützen Kabel nicht nur vor extremen äußeren Bedingungen wie z. B. der UV-Strahlung. Ihr Material ist darüber hinaus frei von Halogenen, Phosphor und Cadmium.
- **Schutz in allen Größen** – Unsere Wellrohre sind in den Nennweiten 7 bis 48 erhältlich.

Sicherer ist sicher: Unser Befestigungsclip BCC.

Der Deckel des Clips rastet an drei verschiedenen Punkten ein. Dank dieser Funktion öffnet sich der Clip nur dann, wenn Sie es wollen. Kraftvoll fixiert die integrierte Lippe das Wellrohr. Schrauben, Muttern und C-Schienen sichern zusätzlich eine schnelle und leichte Montage.





Alleskönner

BCA-S / BCAV-S

Unser "Alleskönner" ist besonders vielseitig einsetzbar.

- Aus Polyamid 6
- Selbstverlöschend
- Halogenfrei, phosphor- und cadmiumfrei
- Brandschutzklassen V0 und V2
- Schutz vor UV-Strahlen
- BCA-S einsetzbar von -40 °C bis 140 °C
- BCAV-S einsetzbar von -40 °C bis 125 °C

Schergewicht

BCIB-H / BCAV-H

Unser "Schergewicht" schützt Kabel dank höchster Widerstandskraft unter härtesten Bedingungen.

- Aus Polyamid 12 oder 6
- Halogenfrei, phosphor- und cadmiumfrei
- Brandschutzklassen V2 und HB
- BCIB-H einsetzbar von -40 °C bis 120 °C
- BCAV-H einsetzbar von -40 °C bis 125 °C

Leichtgewicht

BCAB-L

Unser "Leichtgewicht" steht für außergewöhnliche Flexibilität in der Handhabung.

- Aus Polyamid 6
- Halogenfrei, phosphor- und cadmiumfrei
- Brandschutzklasse HB
- Einsetzbar von -40 °C bis 140 °C

Akrobat

BCIV-S

Unser "Akrobat" begeistert mit einer sehr guten Biegeweichseifigkeit.

- Aus Polyamid 12
- Halogenfrei, phosphor- und cadmiumfrei
- Brandschutzklasse V2
- Einsetzbar von -40 °C bis 110 °C



Zwilling

BCA-D / BCAV-D

Unser "Zwilling" eignet sich durch die Kombination von zwei offenen Wellrohr-Varianten bestens für den nachträglichen Kabelschutz.

- Aus Polyamid 6
- Selbstverlöschend
- Halogenfrei, phosphor- und cadmiumfrei
- Brandschutzklassen V0 und V2
- Schutz vor UV-Strahlen
- BCA-D einsetzbar von -40 °C bis 140 °C
- BCAV-D einsetzbar von -40 °C bis 125 °C



So einfach geht hart auf hart.

Unser BraceFITTING aus Metall vereinfacht die Installation und schützt Kabel zuverlässig. Mit der Schutzart IP67 als Standard erfüllt er in der Anwendung höchste Ansprüche. Die unterschiedliche Farbgebung der Dichtungsringe verrät dem Anwender auf den ersten Blick, welcher Schutzschlauch der richtige ist.



Gelber Dichtungsring zeigt die Verwendung für Schutzschläuche mit wellrohrartigem Profil an.



Blauer Dichtungsring zeigt die Verwendung für Schutzschläuche mit glattem Profil an.

Und das haben Sie davon:

- **Unter Druck am stärksten** – Durch das Festdrehen der Hutmutter wird der Dichtring auf den Schlauchanschlussstutzen gedrückt und sorgt im Handumdrehen für höchste Dichtigkeit.
- **Macht auf den ersten Blick den Unterschied aus** – Neben höchster Qualität bei Material und Verarbeitung erkennen Installateure dank der zwei andersfarbigen Dichtungsringe das richtige Anwendungsgebiet der Produkte.
- **Hoher Schutz als Standard** – dank einer System übergreifenden Schutzart von IP67.
- **Hart im Nehmen** – Vielseitig einsetzbar schützt das System aus Metall gegen Ausreißen, Verdrehen und Vibration.
- **Alles in einer Hand** – Wir liefern den BraceFITTING aus Metall vormontiert in einem Stück. Das spart Lagerplatz und bis zur Endmontage bleiben alle Teile sicher zusammen.

Technische Daten BraceFITTING Metall

- Material Verschraubung: Messing vernickelt
- Material Dichtung: PA
- Schutzart: IP67



Nimmt extremen Bedingungen das Extreme.

Ob mechanische Kräfte oder Natureinflüsse: Es gibt Situationen, in denen der übliche Kabelschutz nicht mehr ausreicht. Für genau diese Bedingungen bieten wir unsere Schutzschläuche aus Metall an. Sie überzeugen mit höchster Widerstandskraft, wenn die äußeren Belastungen der Installation extrem viel abverlangen.



Und das haben Sie davon:

- **Höchste Reißfestigkeit** – Die verstärkten Crimp-profile, die im 45°-Winkel perfekt ineinandergreifen, verhindern ein Reißen selbst unter extremsten Bedingungen.
- **Zusammen noch stärker** – In Kombination mit unserem BraceFITTING aus Metall gewährleisten wir IP67 als Schutzart.
- **Schützt auf höchstem Niveau** – Dank der Materialbeschaffenheit ist der HL3 zertifizierte Schutzschlauch „Lokomotive“ für eventuelle Brandfälle geeignet.
- **Für extremste Bedingungen gemacht** – Unsere halogenfreien Schutzschläuche sind torsionsfest, flüssigkeitsdicht, korrosionsgeschützt, zugfest, selbstverlöschend, nicht flammverbreitend und schützen Kabel auch vor Ölen, Laugen und Säure.
- **Schutz in allen Größen** – Unsere Schutzschläuche sind in den Nennweiten 10 bis 50 erhältlich.



Glatter / gewellter Profi

BMCG-PVC-S / BMCG-PVC-C

Unsere Profis aus galvanisiertem Stahl schützen Kabel vor besonders starken äußerlichen Belastungen:

- Überzug aus glattem oder wellrohrartigem PVC
- Halogenfrei
- Selbstverlöschend
- Einsetzbar von -15 °C bis 70 °C

BraceCONDUIT Metall



Gigant

BMCG-PVC-S-GT



Unser "Gigant" für anspruchsvollen Kabelschutz.

- Aus galvanisiertem Stahl im PVC-Mantel
- Halogenfrei
- Selbstverlöschend
- Einsetzbar von -40 °C bis 105 °C

Lokomotive

BMCG-PU-C



Unsere "Lokomotive" ist bestens geeignet für den Schienenverkehr.

- Wellrohrartiger galvanisierter Stahl im PVC-Mantel
- Halogenfrei
- Selbstverlöschend
- Sehr flexibel
- Erfüllt EN 45545 in der Gefährdungsstufe HL3
- Einsetzbar von -45 °C bis 120 °C

Brandschützer

BMCG-PVC-C-BG



Unser "Brandschützer" schützt Kabel auch in brenzligen Situationen.

- Aus wellrohrartigem galvanisiertem Stahl im PVC-Mantel
- Halogenfrei
- Selbstverlöschend
- Flexibel
- Einsetzbar von -15 °C bis 70 °C

BraceSLEEVE



Um die Ecke gedacht.

Mehrere Kabel z. B. bei einem Roboterarm sicher zu installieren, stellt selbst erfahrene Facharbeiter vor ganz besondere Herausforderungen. Mit unseren flexiblen und leicht einsetzbaren Geflechts- und Gewebesschläuchen sind Kabel vor Hitze, mechanischem Schmutz und Feuer geschützt – ganz gleich, wo sie verlegt werden.

FP

Polyesterschlauch



Hartnäckig bei Abrieb.

Betriebstemperatur: -70 °C bis 150 °C

Material: Polyester, Monofilament

- Halogenfrei
- Selbstverlöschend
- Hohe thermische Beständigkeit

FGB-SC-2,5

Glasfaserschlauch



Überzeugt mit Isolationseigenschaften bis 2,5 kV.

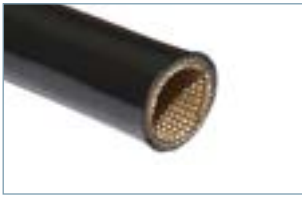
Betriebstemperatur: -70 °C bis 235 °C

Material: Glasfaser mit Spezial-Silikonkautschukmantel

- Halogenfrei
- Selbstverlöschend
- Flexibel
- Beständig gegen Öle, Flüssigkeiten und aggressive chemische Stoffe

FGB-SC-7,5

Glasfaserschlauch



Überzeugt mit Isolations-
eigenschaften bis 7,5 kV.

Betriebstemperatur:

-70 °C bis 235 °C

Material: Glasfaser mit Spezial-
Silikonkautschukmantel

- Halogenfrei
- Selbstverlöschend
- Flexibel
- Feuerresistent
- Beständig gegen Öle, Flüssig-
keiten und aggressive
chemische Stoffe

FGB-SCE

Glasfaserschlauch



Beeindruckt mit Feuerschutz-
eigenschaften.

Betriebstemperatur:

-70 °C bis 300 °C

Material: Glasfaser mit dickwan-
digem Spezial-Silikonkautschuk-
mantel

- Halogenfrei
- Selbstverlöschend
- Flexibel
- Feuerresistent
- Beständig gegen Öle,
Flüssigkeiten und aggressive
chemische Stoffe
- Hohe thermische Isolierung

FGB-SVI

Glasfaserschlauch



Schützt selbst vor Temperaturen
bis 300 °C.

Betriebstemperatur:

-70 °C bis 300 °C

Material: Glasfaser mit
Silikonlack imprägniert

- Halogenfrei
- Selbstverlöschend
- Hochflexibel
- Gute Abriebbeständigkeit
- Hohe Widerstandsfähigkeit
- Elektrischer Isolationsschutz
Klasse 250

FGBOS-SC

Offener Glasfaserschlauch



Mit sehr guten Feuerschutz-
eigenschaften. Offen/selbstver-
schließend für nachträgliche
Montagen.

Betriebstemperatur:

-70 °C bis 200 °C

Material: Glasfaser und Poly-
ester mit Spezial-Silikonmantel

- Halogenfrei
- Selbstverlöschend
- Flexibel
- Feuerresistent
- Beständig gegen Öle,
Flüssigkeiten und aggressive
chemische Stoffe

PEOS

Offener Polyesterschlauch



Bietet mechanischen und
thermischen Schutz von elek-
trischen Betriebsmitteln und
Komponenten. Offen/selbstver-
schließend für nachträgliche
Montagen.

Betriebstemperatur:

-70 °C bis 150 °C

Material: Polyester, Monofilament
mit feuerresistenten Fasern

- Halogenfrei
- Selbstverlöschend
- Extra flexibel
- Sehr gute Abriebbeständigkeit
- Sehr hohe Verschlusskraft

PSOS

Offener EMV-Schlauch



Beständig bei elektromagne-
tischen Strahlungen. Offen/selbst-
verschließend für nachträgliche
Montagen.

Betriebstemperatur:

-65 °C bis 200 °C

Material: Polyphenylensulfid
(PPS), Monofilament

- Halogenfrei
- Selbstverlöschend
- Hochflexibel
- Gute Abriebbeständigkeit
- Hohe Widerstandsfähigkeit

DIESE PRODUKTE KÖNNTEN SIE AUCH INTERESSIEREN:



Kabelverschraubungen



Kabeleinführungssystem



Membraneinführungen

Über WISKA

Wir sind einer der führenden Hersteller von Elektroinstallationsmaterial, maritimen Lichtprodukten und CCTV-Kamerasystemen für Handwerk, Industrie und Schiffbau. 1919 in Hamburg gegründet, beschäftigen wir als Familienunternehmen heute über 260 Mitarbeiter weltweit. Neben einer eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung haben wir eine direkt angeschlossene Fertigung am Firmensitz in Kaltenkirchen sowie ein weltweites Vertriebsnetz aus Vertragshändlern und Tochtergesellschaften, die eine schnelle und direkte Kundenbetreuung vor Ort sicherstellen.

Ihr Experte für gute Zusammenarbeit und beste Qualitätsprodukte.
Alle Produkte auf **www.wiska.com**

WISKA Hoppmann GmbH
Kisdorfer Weg 28
24568 Kaltenkirchen
Deutschland

contact@wiska.de
www.wiska.com