



PRODUKTSORTIMENT

Profitieren Sie von unseren Innovationen –
Qualität nach Maß!

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM

KS.YSFGS

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33232 - mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames Kunststoffwellrohr aus Polyolefine, grau RAL 7035, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Polyolefine
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -5°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

VERWENDUNG

Isolierrohr Typ KS.YSFGS, einsetzbar, wo vorrangig hohe Temperaturen und mittlere mechanische Belastungen auftreten.

Für alle Installationen im Rüttel-, Schüttel-, Stampfbeton, Estrich, Unterputz, Hohlwände, Zwischendecken und Erdreich geeignet.

Durch die hochgleitfähige Innenschicht können Kabel und Leitungen kosteneffizient installiert werden.



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33232
Minstdruckfestigkeit
750N/5cm



VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei

Typ: KS.YSFGS	16	20	25	32	40
Artikel-Nr.	200-001-016	200-001-020	200-001-025	200-001-032	200-001-040
Außen Ø (mm)**	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0
Innen Ø (mm)	10,3	14,4	17,4	24,5	31,5
Bundinhalt (m)	100	100	100	50	25
Paletteninhalt (m)	4000	2800	2400	1400	900

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM

KS.YSF

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33232 - ohne hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames Kunststoffwellrohr aus Polyolefine, grau RAL 7035, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung ohne hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Polyolefine
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -5°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33232
Minstdruckfestigkeit
750N/5cm

VERWENDUNG

Isolierrohr Typ KS.YSF, einsetzbar, wo vorrangig hohe Temperaturen und mittlere mechanische Belastungen auftreten. Für alle Installationen im Rüttel-, Schüttel-, Stampfbeton, Estrich, Unterputz, Hohlwände, Zwischendecken und Erdreich geeignet.



VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen



Typ: KS.YSF	50	63
Artikel-Nr.	200-000-050	200-000-063
Außen Ø (mm)**	50,0	63,0
Innen Ø (mm)	39,4	50,3
Bundinhalt (m)	25	25
Paletteninhalt (m)	600	600

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM

KS.YSFGSDW

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33232- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames Kunststoffwellrohr aus Polyolefine, Weiß RAL 9001, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Polyolefine
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -5°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

VERWENDUNG

Isolierrohr Typ KS.YSFGSDW, einsetzbar, wo vorrangig hohe Temperaturen und mittlere mechanische Belastungen auftreten.

Für alle Installationen im Rüttel-, Schüttel-, Stampfbeton, Estrich, Unterputz, Hohlwände, Zwischendecken und Erdreich geeignet.

Durch die hochgleitfähige Innenschicht können Kabel und Leitungen kosteneffizient installiert werden.



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33232
Mindestdruckfestigkeit
750N/5cm



VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei

Typ: KS.YSFGSDW	20	25
Artikel-Nr.	201-001-020	201-001-025
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4
Bundinhalt (m)	100	100
Paletteninhalt (m)	2800	2400

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM

KS.YSFGSDG

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33232- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames Kunststoffwellrohr aus Polyolefine, gelb RAL 1016, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Polyolefine
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -5°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

VERWENDUNG

Isolierrohr Typ KS.YSFGSDG, einsetzbar, wo vorrangig hohe Temperaturen und mittlere mechanische Belastungen auftreten.

Für alle Installationen im Rüttel-, Schüttel-, Stampfbeton, Estrich, Unterputz, Hohlwände, Zwischendecken und Erdreich geeignet.

Durch die hochgleitfähige Innenschicht können Kabel und Leitungen kosteneffizient installiert werden.



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33232
Mindestdruckfestigkeit
750N/5cm



VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei

Typ: KS.YSFGSDG	20	25
Artikel-Nr.	201-011-020	201-011-025
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4
Bundinhalt (m)	100	100
Paletteninhalt (m)	2800	2400

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM

KS.YSFGSDR

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33232- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames Kunststoffwellrohr aus Polyolefine, rot RAL 3001, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Polyolefine
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -5°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

VERWENDUNG

Isolierrohr Typ KS.YSFGSDR, einsetzbar, wo vorrangig hohe Temperaturen und mittlere mechanische Belastungen auftreten.

Für alle Installationen im Rüttel-, Schüttel-, Stampfbeton, Estrich, Unterputz, Hohlwände, Zwischendecken und Erdreich geeignet.

Durch die hochgleitfähige Innenschicht können Kabel und Leitungen kosteneffizient installiert werden.



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33232
Mindestdruckfestigkeit
750N/5cm



VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei

Typ: KS.YSFGSDR	20	25
Artikel-Nr.	201-021-020	201-021-025
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4
Bundinhalt (m)	100	100
Paletteninhalt (m)	2800	2400

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM

KS.YSFGSDB

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33232- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames Kunststoffwellrohr aus Polyolefine, blau RAL 5024 hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

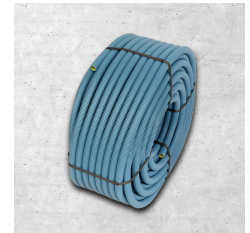
- Material: Polyolefine
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -5°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- Biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

VERWENDUNG

Isolierrohr Typ KS.YSFGSDB, einsetzbar, wo vorrangig hohe Temperaturen und mittlere mechanische Belastungen auftreten.

Für alle Installationen im Rüttel-, Schüttel-, Stampfbeton, Estrich, Unterputz, Hohlwände, Zwischendecken und Erdreich geeignet.

Durch die hochgleitfähige Innenschicht können Kabel und Leitungen kosteneffizient installiert werden.



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33232
Mindestdruckfestigkeit
750N/5cm



VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei

Typ: KS.YSFGSDB	20	25
Artikel-Nr.	201-031-020	201-031-025
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4
Bundinhalt (m)	100	100
Paletteninhalt (m)	2800	2400

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF –ISOLIERROHR BIEGSAM FÜR DATENNETZE

KS.YSFGSDatenmix

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33232- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames Kunststoffwellrohr aus Polyolefine, rot RAL 3001, blau RAL 5024, gelb RAL 1016, weiß RAL 9001, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Polyolefine
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -5°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

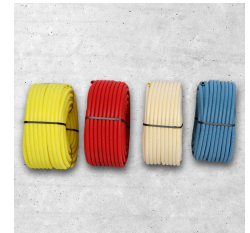
VERWENDUNG

Isolierrohr Typ KS.YSFGSDatenmix, einsetzbar, wo vorrangig hohe Temperaturen und mittlere mechanische Belastungen auftreten.

Für alle Installationen im Rüttel-, Schüttel-, Stampfbeton, Estrich, Unterputz, Hohlwände, Zwischendecken und Erdreich geeignet.

Durch die hochgleitfähige Innenschicht können Kabel und Leitungen kosteneffizient installiert werden.

Einsatz von Datennetzrohren: z.B. EDV, Telekommunikation, Kabelanschluss, Koaxialleitungen, Busnetze, Sicherheitsleitungen, Sprechanlagen usw.



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33232
Minstdruckfestigkeit
750N/5cm



VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei
- Paletteninhalt bei Ø20 je 700m KS.YSFGDR/ KS.YSFGDG/ KS.YSFGDW/ KS.YSFGDB /
Paletteninhalt bei Ø25 je 600m KS.YSFGDR/ KS.YSFGDG/ KS.YSFGDW/ KS.YSFGDB

Typ: KS.YSFGSDatenmix	20	25
Artikel-Nr.	201-101-020	201-101-025
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0
Innen Ø (mm)	14,4	18,6
Bundinhalt (m)	100	100
Paletteninhalt (m)	2800	2400

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM

KS.YSFGSGU

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33332- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames Kunststoffwellrohr aus Polyolefine, grün RAL 6001, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Polyolefine
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -15°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

VERWENDUNG

Isolierrohr Typ KS.YSFGSGU, einsetzbar, wo vorrangig hohe Temperaturen und mittlere mechanische Belastungen auftreten.

Für alle Installationen im Rüttel-, Schüttel-, Stampfbeton, Estrich, Unterputz, Hohlwände, Zwischendecken und Erdreich geeignet.

Sehr gute Verlegeeigenschaften bei tiefen Temperaturen.

Durch die hochgleitfähige Innenschicht können Kabel und Leitungen kosteneffizient installiert werden.

VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33332
Mindestdruckfestigkeit
750N/5cm



Typ: KS.YSFGSGU	20	25	32	40
Artikel-Nr.	202-001-020	202-001-025	202-001-032	202-001-040
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0	32,0	40,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4	24,5	31,5
Bundinhalt (m)	100	100	50	25
Paletteninhalt (m)	2800	2400	1400	900

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM (MIT EINGEZOGENER POLYAMIDSCHNUR)

KNOSCH®
Kunststoffe

KS.YSFGSMP

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33232- mit hochgleitfähiger Innenschicht

EIGENSCHAFTEN

Biegsames Kunststoffwellrohr aus Polyolefine, grau RAL 7035, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht und eingezogener Polyamidschnur 1mm

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Polyolefine
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -5°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

VERWENDUNG

Isolierrohr Typ **KS.YSFGSMP**, einsetzbar, wo vorrangig hohe Temperaturen und mittlere mechanische Belastungen auftreten.

Für alle Installationen im Rüttel-, Schüttel-, Stampfbeton, Estrich, Unterputz, Hohlwände, Zwischendecken und Erdreich geeignet.

VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, minimiert Ihren Kostenfaktor wesentlich
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- Einsparung eines separaten Arbeitsganges

Die Vorteile von Polyamidschnur gegenüber Einziehdraht

- Rostfrei, höhere Zugkraft und Langlebigkeit

Typ: KS.YSFGSMP	20	25	25
Artikel-Nr.	200-002-020	200-002-025	200-002-125
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0	25,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4	17,4
Bundinhalt (m)	100	50	100
Paletteninhalt (m)	2800	1400	2400

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33232
Minstdruckfestigkeit
750N/5cm

Zugkraft der
Polyamidschnur 40kg



KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM, HALOGENFREI

KS.YSFHGSLI- Lila

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33332- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames, halogenfreies, nicht flammausbreitendes Wellrohr aus Spezialkunststoff, lila RAL 4001, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Spezialkunststoff
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -15°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- halogenfrei nach DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

VERWENDUNG

Geeignet für höchste Ansprüche bei der Elektroinstallation.

Dieses Installationsrohr findet vorrangig Verwendung an Orten, an denen Sicherheit an erster Stelle steht und Halogenfreiheit gefordert wird (z.B. öffentliche Gebäude, Bürohäuser, Flughäfen, Bahnhöfen, usw.).

Das Isolierrohr Typ KS.YSFHGSLI- Lila ist für alle Installationen und im Beton geeignet.

Mehr Sicherheit im Brandfall, da durch die Halogenfreiheit keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase entstehen.

VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33332
Mindestdruckfestigkeit
750N/5cm



Typ: KS.YSFHGSLI- Lila	20	25	32	40
Artikel-Nr.	203-001-020	203-001-025	203-001-032	203-001-040
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0	32,0	40,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4	24,5	31,5
Bundinhalt (m)	100	100	50	25
Paletteninhalt (m)	2800	2400	1400	900

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM, HALOGENFREI

KS.YSFHGSLI- Grau

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33332- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames, halogenfreies, nicht flammausbreitendes Wellrohr aus Spezialkunststoff, grau RAL 7035, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Spezialkunststoff
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -15°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- halogenfrei nach DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

VERWENDUNG

Geeignet für höchste Ansprüche bei der Elektroinstallation.

Dieses Installationsrohr findet vorrangig Verwendung an Orten, an denen Sicherheit an erster Stelle steht und Halogenfreiheit gefordert wird (z.B. öffentliche Gebäude, Bürohäuser, Flughäfen, Bahnhöfe, usw.).

Das Isolierrohr Typ KS.YSFHGSLI- Grau ist für alle Installationen und im Beton geeignet. Mehr Sicherheit im Brandfall, da durch die Halogenfreiheit keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase entstehen.

VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33332
Mindestdruckfestigkeit
750N/5cm



Typ: KS.YSFHGSLI- Grau	20	25	32	40
Artikel-Nr.	203-061-020	203-061-025	203-061-032	203-061-040
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0	32,0	40,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4	24,5	31,5
Bundinhalt (m)	100	100	50	25
Paletteninhalt (m)	2800	2400	1400	900

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM, HALOGENFREI

KS.YSFHGSLI- Grün

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33332- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames, halogenfreies, nicht flammausbreitendes Wellrohr aus Spezialkunststoff, grün RAL 6001, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Spezialkunststoff
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -15°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- halogenfrei nach DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

VERWENDUNG

Geeignet für höchste Ansprüche bei der Elektroinstallation.

Dieses Installationsrohr findet vorrangig Verwendung an Orten, an denen Sicherheit an erster Stelle steht und Halogenfreiheit gefordert wird (z.B. öffentliche Gebäude, Bürohäuser, Flughäfen, Bahnhöfe, usw.).

Das Isolierrohr Typ KS.YSFHGSLI- Grün ist für alle Installationen und im Beton geeignet. Mehr Sicherheit im Brandfall, da durch die Halogenfreiheit keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase entstehen.

VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33332
Mindestdruckfestigkeit
750N/5cm



Typ: KS.YSFHGSLI- Grün	20	25
Artikel-Nr.	203-041-020	203-041-025
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4
Bundinhalt (m)	100	100
Paletteninhalt (m)	2800	2400

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM, HALOGENFREI

KS.YSFHGSLI- Gelb

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33332- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames, halogenfreies, nicht flammausbreitendes Wellrohr aus Spezialkunststoff, gelb RAL 1016, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Spezialkunststoff
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -15°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- halogenfrei nach DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

VERWENDUNG

Geeignet für höchste Ansprüche bei der Elektroinstallation.

Dieses Installationsrohr findet vorrangig Verwendung an Orten, an denen Sicherheit an erster Stelle steht und Halogenfreiheit gefordert wird (z.B. öffentliche Gebäude, Bürohäuser, Flughäfen, Bahnhöfe, usw.).

Das Isolierrohr Typ KS.YSFHGSLI- Gelb ist für alle Installationen und im Beton geeignet. Mehr Sicherheit im Brandfall, da durch die Halogenfreiheit keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase entstehen.

VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33332
Minstdruckfestigkeit
750N/5cm



Typ: KS.YSFHGSLI- Gelb	20	25
Artikel-Nr.	203-011-020	203-011-025
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4
Bundinhalt (m)	100	100
Paletteninhalt (m)	2800	2400

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM, HALOGENFREI

KS.YSFHGSLI- Weiß

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33332- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames, halogenfreies, nicht flammausbreitendes Wellrohr aus Spezialkunststoff, weiß RAL 9001, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Spezialkunststoff
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -15°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- halogenfrei nach DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

VERWENDUNG

Geeignet für höchste Ansprüche bei der Elektroinstallation.

Dieses Installationsrohr findet vorrangig Verwendung an Orten, an denen Sicherheit an erster Stelle steht und Halogenfreiheit gefordert wird (z.B. öffentliche Gebäude, Bürohäuser, Flughäfen, Bahnhöfe, usw.).

Das Isolierrohr Typ KS.YSFHGSLI- Weiß ist für alle Installationen und im Beton geeignet. Mehr Sicherheit im Brandfall, da durch die Halogenfreiheit keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase entstehen.

VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33332
Minstdruckfestigkeit
750N/5cm



Typ: KS.YSFHGSLI- Weiß	20	25
Artikel-Nr.	203-071-020	203-071-025
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4
Bundinhalt (m)	100	100
Paletteninhalt (m)	2800	2400

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM, HALOGENFREI

KS.YSFHGSLI- Blau

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33332- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames, halogenfreies, nicht flammausbreitendes Wellrohr aus Spezialkunststoff, blau RAL 5024, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Spezialkunststoff
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -15°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- halogenfrei nach DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

VERWENDUNG

Geeignet für höchste Ansprüche bei der Elektroinstallation.

Dieses Installationsrohr findet vorrangig Verwendung an Orten, an denen Sicherheit an erster Stelle steht und Halogenfreiheit gefordert wird (z.B. öffentliche Gebäude, Bürohäuser, Flughäfen, Bahnhöfe, usw.).

Das Isolierrohr Typ KS.YSFHGSLI- Blau ist für alle Installationen und im Beton geeignet. Mehr Sicherheit im Brandfall, da durch die Halogenfreiheit keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase entstehen.

VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33332
Minstdruckfestigkeit
750N/5cm



Typ: KS.YSFHGSLI- Blau	20	25
Artikel-Nr.	203-031-020	203-031-025
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4
Bundinhalt (m)	100	100
Paletteninhalt (m)	2800	2400

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM, HALOGENFREI

KS.YSFHGSLI- Rot

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33332- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames, halogenfreies, nicht flammausbreitendes Wellrohr aus Spezialkunststoff, rot RAL 3001, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Spezialkunststoff
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -15°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- halogenfrei nach DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

VERWENDUNG

Geeignet für höchste Ansprüche bei der Elektroinstallation.

Dieses Installationsrohr findet vorrangig Verwendung an Orten, an denen Sicherheit an erster Stelle steht und Halogenfreiheit gefordert wird (z.B. öffentliche Gebäude, Bürohäuser, Flughäfen, Bahnhöfe, usw.).

Das Isolierrohr Typ KS.YSFHGSLI- Rot ist für alle Installationen und im Beton geeignet. Mehr Sicherheit im Brandfall, da durch die Halogenfreiheit keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase entstehen.

VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33332
Minstdruckfestigkeit
750N/5cm



Typ: KS.YSFHGSLI- Rot	20	25
Artikel-Nr.	203-021-020	203-021-025
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4
Bundinhalt (m)	100	100
Paletteninhalt (m)	2800	2400

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM, HALOGENFREI

KS.YSFHGSLI Datenmix

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33332- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames, halogenfreies, nicht flammausbreitendes Wellrohr aus Spezialkunststoff, rot RAL 3001, blau RAL 5024, gelb RAL 1016, weiß RAL 900, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Spezialkunststoff
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -15°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- halogenfrei nach DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

VERWENDUNG

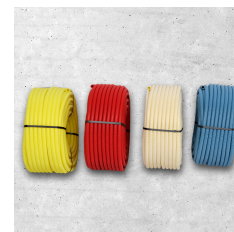
Geeignet für höchste Ansprüche bei der Elektroinstallation.

Dieses Installationsrohr findet vorrangig Verwendung an Orten, an denen Sicherheit an erster Stelle steht und Halogenfreiheit gefordert wird (z.B. öffentliche Gebäude, Bürohäuser, Flughäfen, Bahnhöfe, usw.).

Das Isolierrohr Typ KS.YSFHGSLI- Datenmix ist für alle Installationen und im Beton geeignet. Mehr Sicherheit im Brandfall, da durch die Halogenfreiheit keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase entstehen. Einsatz von Datennetzrohren: z.B. EDV, Telekommunikation, Kabelanschluss, Koaxialleitungen, Busnetze, Sicherheitsleitungen, Sprechanlagen usw.

VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei
- Paletteninhalt bei Ø20 je 700m KS.YSFHGLI- Gelb/ Blau/ Weiß/ Rot
- Paletteninhalt bei Ø25 je 600m KS.YSFHGLI- Gelb/ Blau/ Weiß/ Rot



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33332
Minstdruckfestigkeit
750N/5cm



Typ: KS.YSFHGSLI Datenmix	20	25
Artikel-Nr.	203-101-020	203-101-025
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4
Bundinhalt (m)	100	100
Paletteninhalt (m)	2800	2400

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM, HALOGENFREI

KS.YSFGSHO

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33432- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames halogenfreies, nicht flammausbreitendes Wellrohr aus Spezialkunststoff, blau RAL 5019, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Spezialkunststoff
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -25°C bis + 105°C
- halogenfrei nach DIN VDE V 0604-2-100
- nicht flammausbreitend
- Beton geeignet mit chemischen Zusätzen
- korrosionsfest
- biegsam
- Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2

VERWENDUNG

Geeignet für höchste Ansprüche bei der Elektroinstallation.

Dieses Installationsrohr findet vorrangig Verwendung an Orten, an denen Sicherheit an erster Stelle steht und Halogenfreiheit gefordert wird (z.B. öffentliche Gebäude, Bürohäuser, Flughäfen, Bahnhöfen, usw.).

Das Isolierrohr Typ KS.YSFGSHO ist für alle Installationen und im Beton geeignet.

Mehr Sicherheit im Brandfall, da durch die Halogenfreiheit keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase entstehen.



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 33432
Mindestdruckfestigkeit
750N/5cm



VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei

Typ: KS.YSFGSHO	20	25	32	40	50*	63*
Artikel-Nr.	204-001-020	204-001-025	204-001-032	204-001-040	204-000-050	204-000-063
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4	24,5	31,5	39,4	50,3
Bundinhalt (m)	100	100	50	25	25	25
Paletteninhalt (m)	2800	2400	1400	900	600	600

* ohne hochgleitfähiger Innenschicht

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM / ZURÜCKBILDEND- HALOGENFREI

KNOSCH®
Kunststoffe

KS.YLGS

Flammausbreitend - leichte Druckfestigkeit - 22333 - mit hochgleitfähiger Innenschicht

EIGENSCHAFTEN

Biegsames Kunststoffwellrohr aus Polyolefine, orange RAL 2004, hochtemperaturbeständig, leichte Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Polyolefine
- leichte Druckfestigkeit
- leichte Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -15°C bis + 105°C
- flammausbreitend
- halogenfrei
- korrosionsfest
- biegsam / zurückbildend
- Bis 10 Jahre UV-stabil



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 22333
Minstdruckfestigkeit
320N/5cm



VERWENDUNG

Isolierrohr Typ KS.YLGS, einsetzbar, wo vorrangig hohe Temperaturen und geringe mechanische Belastungen auftreten.

Durch die hochgleitfähige Innenschicht können Kabel und Leitungen kosteneffizient installiert werden.

VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei

Typ: KS.YLGS	20*	25*	32*	40	50
Artikel-Nr.	230-001-020	230-001-025	230-001-032	230-000-040	230-000-050
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4	24,5	31,5	39,4
Bundinhalt (m)	100	100	50	25	25
Paletteninhalt (m)	2800	2400	1400	900	600

* mit hochgleitfähiger Innenschicht

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM / ZURÜCKBILDEND

KS.YSFGSB

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 34223- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Kunststoffwellrohr aus PE/PP, dunkelgrau, mitteltemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger orangenen Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: PE/PP
- mittlere Druckfestigkeit
- schwere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -5°C bis + 90°C
- nicht flammausbreitend
- korrosionsfest
- biegsam, sich selbst zurückbildend



DIN EN 61386-22
Klassifizierung 34223
Minstdruckfestigkeit
750N/5cm



VERWENDUNG

Isolierrohr Typ KS.YSFGS-Basic einsetzbar, wo vorrangig mittlere Temperaturen und mittlere mechanische Belastungen auftreten.

Für alle Installationen im Rüttel-, Schüttel-, Stampfbeton, Estrich, Unterputz, Hohlwände und Zwischendecken.

Durch die hochgleitfähige Innenschicht können Kabel und Leitungen kosteneffizient installiert werden.

VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei

Typ: KS.YSFGSB	20	25	32	40
Artikel-Nr.	205-001-020	205-001-025	205-001-032	205-001-040
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0	32,0	40,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4	24,5	31,5
Bundinhalt (m)	100	100	50	25
Paletteninhalt (m)	2800	2400	1400	900

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2024

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM

KS.YLFGS

nicht flammausbreitend - leichte Druckfestigkeit - 22332 - mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames Kunststoffwellrohr aus Polyolefine, schwarz RAL 9005, hochtemperaturbeständig, leichte Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Polyolefine
- leichte Druckfestigkeit
- leichte Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -15°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- korrosionsfest
- biegsam
- UV-stabilisiert (Bis10 Jahre UV-stabil)



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 22332
Mindestdruckfestigkeit
320N/5cm



VERWENDUNG

Isolierrohr Typ KS.YLFGS, einsetzbar, wo vorrangig hohe Temperaturen und geringe mechanische Belastungen auftreten.

Für alle Im-, Unterputz- und Hohlwand-Installationen.

Durch die hochgleitfähige Innenschicht können Kabel und Leitungen kosteneffizient installiert werden.

VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei

Typ: KS.YLFGS	16	20	25	32	40
Artikel-Nr.	210-001-016	210-001-020	210-001-025	210-001-032	210-001-040
Außen Ø (mm)**	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0
Innen Ø (mm)	10,3	14,4	17,4	24,5	31,5
Bundinhalt (m)	100	100	100	50	25
Paletteninhalt (m)	4000	2800	2400	1400	900

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM (MIT EINGEZOGENER POLYAMIDSCHNUR)

KNOSCH®
Kunststoffe

KS.YLFGSMP

nicht flammausbreitend - leichte Druckfestigkeit - 22332- mit hochgleitfähiger Innenschicht

EIGENSCHAFTEN

Biegsames Kunststoffwellrohr aus Polyolefine, schwarz RAL 9005, hochtemperaturbeständig, leichte Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht und eingezogener Polyamidschnur 1mm

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Polyolefine
- leichte Druckfestigkeit
- leichte Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -15°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- korrosionsfest
- biegsam
- UV-stabilisiert

VERWENDUNG

Isolierrohr Typ KS.YLFGSMP, einsetzbar, wo vorrangig hohe Temperaturen und geringe mechanische Belastungen auftreten.

Für alle Im-, Unterputz- und Hohlwand-Installationen.

Durch die hochgleitfähige Innenschicht können Kabel und Leitungen kosteneffizient installiert werden.

VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- silikonfrei

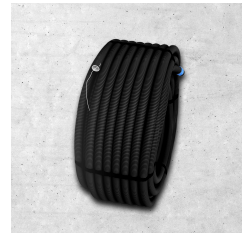
Die Vorteile von Polyamidschnur gegenüber Einziehdraht

- Rostfrei, höhere Zugkraft und Langlebigkeit

Typ: KS.YLFGSMP	20	25
Artikel-Nr.	210-002-020	210-002-025
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4
Bundinhalt (m)	100	100
Paletteninhalt (m)	2800	2400

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 22332
Mindestdruckfestigkeit
320N/5cm

Zugkraft der
Polyamidschnur 40kg



KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM

KS.YLF

nicht flammausbreitend - leichte Druckfestigkeit - 22332 - ohne hochleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames Kunststoffwellrohr aus Polyolefine, schwarz RAL 9005, hochtemperaturbeständig, leichte Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung ohne hochleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Polyolefine
- leichte Druckfestigkeit
- leichte Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -15°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- korrosionsfest
- biegsam
- UV-stabilisiert (Bis 10Jahre UV-stabil)



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 22332
Mindestdruckfestigkeit
320N/5cm



VERWENDUNG

Isolierrohr Typ KS.YLF, einsetzbar, wo vorrangig hohe Temperaturen und geringe mechanische Belastungen auftreten.

Für alle Im-, Unterputz- und Hohlwand-Installationen.

VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- kein Einzugsdraht notwendig

Typ: KS.YLF	50	63
Artikel-Nr.	210-000-050	210-000-063
Außen Ø (mm)**	50,0	63,0
Innen Ø (mm)	39,4	50,3
Bundinhalt (m)	25	25
Paletteninhalt (m)	600	600

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – ISOLIERROHR BIEGSAM

KS.YLFGSR

nicht flammausbreitend - leichte Druckfestigkeit - 23322- mit hochgleitfähiger Innenschicht

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Biegsames Kunststoffwellrohr aus PE, schwarz RAL 9005, hochtemperaturbeständig, leichte Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung mit hochgleitfähiger Innenschicht

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: PE
- leichte Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -15°C bis + 90°C
- nicht flammausbreitend
- korrosionsfest
- biegsam
- UV-stabilisiert (Bis10 Jahre UV-stabil)



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung 23322
Mindestdruckfestigkeit
320N/5cm



VERWENDUNG

Isolierrohr Typ KS.YLFGSR, einsetzbar, wo vorrangig hohe Temperaturen und geringe mechanische Belastungen auftreten.

Für alle Im-, Unterputz-, Hohlwand und Estrich-Installationen geeignet.

Durch die hochgleitfähige Innenschicht können Kabel und Leitungen kosteneffizient installiert werden.

VORTEILE

- sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- kein Einzugsdraht notwendig
- silikonfrei

Typ: KS.YLFGSR	20	25	32	40
Artikel-Nr.	220-001-020	220-001-025	220-001-032	220-001-040
Außen Ø (mm)**	20,0	25,0	32,0	40,0
Innen Ø (mm)	14,4	17,4	24,5	31,5
Bundinhalt (m)	100	100	50	25
Paletteninhalt (m)	2800	2400	1400	900

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

BETONROHRHALTER EN 20-25E

Installationsrohr flexibel

EIGENSCHAFTEN

Betonrohrhalter für die sichere Betoninstallation

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: PP

VERWENDUNG

- zur schnellen und sauberen Montage des Beton-Installationsrohrs
- Noppen im Inneren des Halters verhindern ein Verrutschen des Betonrohrs
- eine Außenrippe sorgt für zusätzliche Verstärkung des Installationsrohrs



Typ: Betonrohrhalter	20/25
Artikel-Nr.	410-004-001
Beutel klein	500 Stück
Beutel groß	4.000 Stück

Stand: März 2023

GERILLTE VERBINDUNGSMUFFE

Installationsrohr flexibel

EIGENSCHAFTEN

Gerillte Verbindungsmuffe



PHYSIKALISCHE WERTE

- Material PE
- Farbe Transparent

VERWENDUNG

Verbindung von biegsamen Elektrorohren

KS.YLF, KS.YLFGS, KS.YLFGSR, KSYSFGDB, KS.YSFGDG, KS.YSFGDR, KS.YDFGDW,
KS.YSFGGU, KS.YSFGS, KS.YSFGSMP

DN	16	20	25	32	40	50
Artikel-Nr.	410-002-016	410-002-020	410-002-025	410-002-032	410-002-040	410-002-050
VPE groß/Stück	2.000	1.200	700	400	300	150
VPE pro Beutel	100	100	100	50	50	25

Stand: März 2023

PE-KRALLENMUFFE HALOGENFREI

Installationsrohr flexibel

EIGENSCHAFTEN

PE-Krallenmuffen ,halogenfrei ,Orange RAL 2004 , zur zugfesten Verbindungen von biegsamen Elektrorohren speziell bei Betonverlegung



PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Polyethylen
- Halogenfrei
- Zugfest
- EN 61386-22
- Farbe Orange
- temperaturbeständig von -25°C bis + 90°C

VERWENDUNG

Zur zugfesten Verbindung von biegsamen Elektrorohren speziell bei der Betonverlegung.

Geeignet für alle Rohrtypen.

Artikel-Nr.	410-005-016	410-005-020	410-005-025	410-005-032	410-005-040	410-005-050	410-005-063
DN	PE-Krallenmuffe 16	PE-Krallenmuffe 20	PE-Krallenmuffe 25	PE-Krallenmuffe 32	PE-Krallenmuffe 40	PE-Krallenmuffe 50	PE-Krallenmuffe 63
Kleinpackung	100	100	50	25	25	15	8
Großpackung	1.200	800	600	300	200	120	64

Stand: März 2023

PE-KRALLENMUFFE

Installationsrohr flexibel

EIGENSCHAFTEN

PE-Krallenmuffen ,hellgrau RAL 7035 , zur zugfesten Verbindungen von biegsamen Elektrorohren speziell bei Betonverlegung

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: Polyethylen
- chlorfrei
- Zugfest
- EN 61386-22
- Farbe hellgrau
- temperaturbeständig von -25°C bis + 90°C



VERWENDUNG

Zur zugfesten Verbindung von biegsamen Elektrorohren speziell bei der Betonverlegung.

Geeignet für alle Rohrtypen.

Artikel-Nr.	410-006-016	410-006-020	410-006-025	410-006-032	410-006-040	410-006-050	410-006-063
DN	PE-Krallenmuffe 16	PE-Krallenmuffe 20	PE-Krallenmuffe 25	PE-Krallenmuffe 32	PE-Krallenmuffe 40	PE-Krallenmuffe 50	PE-Krallenmuffe 63
Kleinpackung	100	100	50	25	25	15	8
Großpackung	1.200	800	600	300	200	120	64

Stand: März 2023

VERSCHLUSSKAPPEN

Installationsrohr flexibel

EIGENSCHAFTEN

Kabelschutz-Verschlusskappe

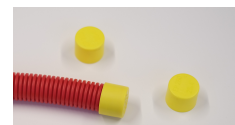
PHYSIKALISCHE WERTE

- Material PE
- Farbe Gelb

VERWENDUNG

Verschließen von biegsame Elektrorohre (Rauchdicht)

KS.YLF, KS.YLFGS, KS.YLFGSR, KSYSFGDB, KS.YSFGDG, KS.YSFGDR, KS.YDFGDW,
KS.YSFGGU, KS.YSFGS, KS.YSFGSMP



DN	16	20	25	32	40	50	63
Artikel-Nr.	410-003-016	410-003-020	410-003-025	410-003-032	410-003-040	410-003-050	410-003-063
VPE groß/Stück	1.000	2.000	2.000	1.000	1.000	200	150

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – PANZERROHR STARR

KS.ELL – 3m

nicht flammausbreitend - leichte Druckfestigkeit - 22211- Mit innenliegenden Profilwellen

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Starres Kunststoff-Panzerrohr aus PVC-U, hellgrau RAL 7035, für leichte Druckfestigkeit, in Stangen zu 3m, handelsüblich mit einseitig angeformter Muffe



PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: PVC-U
- leichte Druckfestigkeit
- leichte Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -5°C bis + 60°C
- nicht flammausbreitend
- korrosionsfest
- mit innenliegenden Profilwellen

DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 22211
Minstdruckfestigkeit
: 320N/5cm

VERWENDUNG

Panzerrohr Typ KS.ELL, einsetzbar für leichte mechanische Belastungen, für alle Installationen im Aufputz, Hohlwänden und Zwischendecken.

Typ: KS.ELL	16	20	25	32	40	50
Artikel-Nr.	400-320-316	400-320-320	400-320-325	400-320-332	400-320-340	400-320-350
Außen Ø (mm)**	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0
Innen Ø (mm)	13,7	17,4	22,1	28,6	35,8	45,1
Bundinhalt (m)	111	111	57	57	21	21
Paletteninhalt (m)	5661	3663	2394	1311	882	525

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – PANZERROHR STARR

KS.ELL – 2m

nicht flammausbreitend - leichte Druckfestigkeit - 22211-Mit innenliegenden Profilwellen

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Starres Kunststoff-Panzerrohr aus PVC-U, hellgrau RAL 7035, für leichte Druckfestigkeit, in Stangen zu 2m, handelsüblich mit einseitig angeformter Muffe



PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: PVC-U
- leichte Druckfestigkeit
- leichte Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -5°C bis + 60°C
- nicht flammausbreitend
- korrosionsfest
- Mit innenliegenden Profilwellen

DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 22211
Minstdruckfestigkeit
: 320N/5cm

VERWENDUNG

Panzerrohr Typ KS.ELL, einsetzbar für leichte mechanische Belastungen, für alle Installationen im Aufputz, Hohlwänden und Zwischendecken.

Typ: KS.ELL	16	20	25	32	40
Artikel-Nr.	400-320-216	400-320-220	400-320-225	400-320-232	400-320-240
Außen Ø (mm)**	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0
Innen Ø (mm)	13,7	17,4	22,1	28,6	35,8
Bundinhalt (m)	74	74	38	38	14
Paletteninhalt (m)	3774	2442	1596	874	588

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – PANZERROHR STARR

KS.ELLHO – 3m

nicht flammausbreitend - leichte Druckfestigkeit - 22431 - Mit innenliegenden Profilwellen- halogenfrei

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Starres Kunststoff-Panzerrohr aus PP, hellgrau RAL 7035, für leichte Druckfestigkeit, in Stangen zu 3m, handelsüblich mit einseitig angeformter Muffe, Halogenfrei



PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: PP
- Halogenfrei
- leichte Druckfestigkeit
- leichte Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -25°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- mit innenliegenden Profilwellen
- korrosionsfest

DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 22431
Minstdruckfestigkeit
: 320N/5cm

VERWENDUNG

Panzerrohr Typ KS.ELLHO, einsetzbar für leichte mechanische Belastungen, für alle Installationen im Aufputz, Hohlwänden und Zwischendecken.

Typ: KS.ELLHO	16	20	25	32	40	50
Artikel-Nr.	410-320-316	410-320-320	410-320-325	410-320-332	410-320-340	410-320-350
Außen Ø (mm)**	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0
Innen Ø (mm)	12,9	16,2	21,0	28,0	35,0	45,0
Bundinhalt (m)	111	111	57	57	21	21
Paletteninhalt (m)	6216	3996	2280	1368	966	630

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – PANZERROHR STARR

KS.ELM – 3m

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33311- Mit innenliegenden Profilwellen

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Starres Kunststoff-Panzerrohr aus PVC-U, hellgrau RAL 7035, für mittlere Druckfestigkeit, in Stangen zu 3m, handelsüblich mit einseitig angeformter Muffe



PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: PVC-U
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -15°C bis + 60°C
- nicht flammausbreitend
- korrosionsfest
- Mit innenliegenden Profilwellen

DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 33311
Minstdruckfestigkeit
: 750N/5cm

VERWENDUNG

Panzerrohr Typ KS.ELM, einsetzbar für mittlere mechanische Belastungen, für alle Installationen im Rüttel-, Schüttel-, Stampfbeton, Estrich, Aufputz, Hohlwänden und Zwischendecken.

Typ: KS.ELM	16	20	25	32	40	50
Artikel-Nr.	400-750-316	400-750-320	400-750-325	400-750-332	400-750-340	400-750-350
Außen Ø (mm)**	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0
Innen Ø (mm)	13,0	16,8	21,4	27,8	35,4	44,3
Bundinhalt (m)	111	111	57	57	21	21
Paletteninhalt (m)	5661	3663	2394	1311	882	525

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – PANZERROHR STARR

KS.ELM – 2m

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33311- Mit innenliegenden Profilwellen

KNOSCH®
Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

Starres Kunststoff-Panzerrohr aus PVC-U, hellgrau RAL 7035, für mittlere Druckfestigkeit, in Stangen zu 2m, handelsüblich mit einseitig angeformter Muffe



PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: PVC-U
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -15°C bis + 60°C
- nicht flammausbreitend
- korrosionsfest
- Mit innenliegenden Profilwellen

DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 33311
Minstdruckfestigkeit
: 750N/5cm

VERWENDUNG

Panzerrohr Typ KS.ELM, einsetzbar für mittlere mechanische Belastungen, für alle Installationen im Rüttel-, Schüttel-, Stampfbeton, Estrich, Aufputz, Hohlwänden und Zwischendecken.

Typ: KS.ELM	16	20	25	32	40
Artikel-Nr.	400-750-216	400-750-220	400-750-225	400-750-232	400-750-240
Außen Ø (mm)**	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0
Innen Ø (mm)	13,0	16,8	21,4	27,8	35,4
Bundinhalt (m)	74	74	38	38	14
Paletteninhalt (m)	3774	2442	1596	874	588

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

KUNSTSTOFF – PANZERROHR STARR

KS.ELMHO – 3m

nicht flammausbreitend - mittlere Druckfestigkeit - 33431 - Mit innenliegenden Profilwellen-halogenfrei

EIGENSCHAFTEN

Starres Kunststoff-Panzerrohr aus PP, hellgrau RAL 7035, für mittlere Druckfestigkeit, in Stangen zu 3m handelsüblich mit einseitiger angeformter Muffe, Halogenfrei

PHYSIKALISCHE WERTE

- Material: PP
- Halogenfrei
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -25°C bis + 105°C
- nicht flammausbreitend
- mit innenliegenden Profilwellen
- korrosionsfest

VERWENDUNG

Kälteschlagfestes und hochtemperaturbeständiges Schutzrohr für Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen, für Verlegung auf und unter Putz, auf Holz, für die Installation in Beton; speziell geeignet für Kraftwerke, Flughäfen, U-Bahnen, Rechenzentren, Hotels, Bürogebäude, Krankenhäuser, Industrie- und Wohnhausanlagen; beständig gegen Fette, Öle, Säuren, Laugen und Gleitmittel



DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 33431
Minstdruckfestigkeit
: 750N/5cm

Typ: KS.ELLHO	16	20	25	32	40	50
Artikel-Nr.	410-750-316	410-750-320	410-750-325	410-750-332	410-750-340	410-750-350
Außen Ø (mm)**	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0
Innen Ø (mm)	11,1	15,0	20,0	26,7	34,0	43,5
Bundinhalt (m)	111	111	57	57	21	21
Paletteninhalt (m)	6216	3966	2280	1368	966	630

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: März 2023

BOGEN 90°

Installationsrohr starr

EIGENSCHAFTEN

PVC-Steckbogen, gemufft, gesickt, hellgrau RAL 7035 für starre Elektrorohre

PHYSIKALISCHE WERTE

- mit Aufmuffung
- aus PVC-U
- nicht flammausbreitend
- temperaturbeständig von -5°C bis + 60°C



VERWENDUNG

Bögen für die starre Elektrorohre KS.ELM, KS.ELL

DN	16	20	25	32	40	50
Artikel-Nr.	410-000-016	410-000-020	410-000-025	410-000-032	410-000-040	410-000-050
VPE groß/Stück	1.000	600	300	100	100	50
VPE pro Beutel	100	50	25	25	25	25

Stand: März 2023

GLATTE VERBINDUNGSMUFFE

Installationsrohr starr

EIGENSCHAFTEN

PVC-Steckmuffe, hellgrau RAL 7035 zur Verbindung von starren oder biegsamen Elektrohröhrn

PHYSIKALISCHE WERTE

- PVC-U
- nicht flammausbreitend
- temperaturbeständig von -5°C bis + 60°C

VERWENDUNG

Zur Verbindung der starren oder biegsamen Elektrohröhrn



DN	16	20	25	32	40	50
Artikel-Nr.	410-001-016	410-001-020	410-001-025	410-001-032	410-001-040	410-001-050
VPE groß/Stück	1.200	800	500	250	150	100
VPE pro Beutel	100	100	50	25	25	25

Stand: März 2023

EIGENSCHAFTEN

Verfügbare Oberfläche

Durch die Geometrie der Füllkörper ist die gerillte Oberfläche auch nach langer Betriebszeit immer noch vorhanden. Herkömmliche Schwebekörper wachsen zu, somit ist die verfügbare Oberfläche nicht mehr definiert.

Reinigung der Füllkörper

Die Füllkörper können mechanisch stark belastet werden d.h. ein abreinigen ist mit einfachen Mitteln möglich (Hochdruckspritzrohr über Siebblech, Aufprallenergie mittels Mammutpumpe auf Siebblech)

Ergebnis:

Erhebliche technische Vorteile, sowie hohe Wirtschaftlichkeit wurden in der Praxis getestet.

VERWENDUNG

Schwebebettreaktor

Biofilteranlage

Fischzucht

VORTEILE

- Aufgrund der großen Nennweite wachsen die Schwebekörper nicht zu, somit entstehen keine Anaeroben Zonen innerhalb der Füllkörper und damit verbunden, keine Schwefelwasserstoffbildung.
- Verminderter Sauerstoffbedarf durch das Fehlen der Schwefelwasserstoffbildung, daraus gibt es keine unerwünschten Anaeroben Abbauprodukte.
- Die Füllkörper werden im Extrusionsverfahren hergestellt.
- Keine Bildung von mikrorissen an den Nahtstellen (Spannungsrissskorrosion)
- Aufgrund der Füllkörpergeometrie gibt es kein Absplittern an den Füllkörperteilen.
- Sehr hohe Lebensdauer und damit sehr wirtschaftlich.



Clean Water
Füllkörper EN 32

Geschnitten in
Längen von 35mm
+/-5mm,
natur/schwarz

Abmessung:
A Ø 32, I Ø 25.0

Material:
HD-PE
(Materialspezifikation)

Wellrohr:

Gewicht 8kg/100m

Dichte:
0.95gr/cm³

Farbe:
natur/schwarz

1m³ =

830 lfm



Typ: Clean Water Füllkörper	32
Artikel-Nr.	270-000-032
Außen Ø (mm)**	32,0
Innen Ø (mm)	25,0
Bundinhalt (m)	830
Paletteninhalt (m)	1660

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: Mai 2023

PROMASTOP®-FC (30MM)

KNOSCH®
Kunststoffe

Rohrmanschetten

EIGENSCHAFTEN

PROMASTOP®-FC sind Brandschutzmanschetten zur Abschottung von Kunststoffrohren. Sie bestehen aus einem runden pulverbeschichteten Edelstahlrahmen und einer speziellen intuszierenden Einlage. Befestigungslaschen sind an dem Edelstahlrahmen vorhanden.

LAGERUNG

in trockenen Räumen lagern

ERGÄNZENDE PROMAT-PRODUKTE

- PROMASTOP®-CC

PHYSIKALISCHE WERTE

- Einfache und schnelle Montage
- Nullabstand zwischen den Rohrmanschetten möglich
- Aufgesetzte und eingesetzte Montage
- schräge Rohrdurchführungen
- Beständig gegen hohe Luftfeuchtigkeit, Spritzwasser, UV-Strahlung
- frei von Lösemitteln, Weichmachern, Flammschutzmitteln, Formaldehyd

VERWENDUNG

PROMASTOP®-FC werden als Rohrmanschetten zur Abschottung von brennbaren isolierten (PE und FEF) und nicht isolierten genormten Kunststoffrohren, Mehrschichtverbundrohren und Alu-Verbundrohren (Abwasser-, Trinkwasser-, Heizungs-, Rohrpost- und Staubsaugerleitungen) eingesetzt. Sie können bei Rohrdurchführungen durch feuerbeständige Wände und Massivdecken entweder auf- oder eingesetzt werden. Rohrdurchführungen sind entweder senkrecht oder schräg zur Bauteiloberfläche möglich.

PROMASTOP®-FC ist als Einzel-Rohrabschottung (ABG Z-19.53-2547) oder als Ergänzung im PROMASTOP®-Kombischott, Typ CC (ABG Z-19.53-2541) geprüft und nachgewiesen. Detaillierte Anwendungsbereiche sind den allgemeinen Bauartgenehmigungen zu entnehmen.

VORTEILE

Die Rohrmanschetten PROMASTOP®-FC sind in 2 Größen lieferbar. PROMASTOP®-FC3 ist 30 mm hoch und für die meisten geraden Rohrdurchführungen geeignet.

PROMASTOP®-FC6 ist 60 mm hoch und wird für u.a. schräge Rohrdurchführungen (nur bei Einzelrohrabschottung) und bei größeren Rohrdurchmessern eingesetzt. Sie werden entsprechend des Rohrdurchmessers geliefert, aufgebogen, um das Rohr gefügt und mit den Verschlusslaschen geschlossen.

Bei aufgesetzter Montage werden die PROMASTOP®-FC durch die Befestigungslaschen an dem Bauteil oder durch die Kombiabschottung befestigt. Bei eingesetzter Montage (Einzel-Rohrabschottung) wird nur der verbleibende Ringspalt verschlossen.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage oder auf im Download-Center unter www.promat.com



Farbe
blau

Brandverhalten
normalentflammbar
(E)

Nutzungskategorie
Kategorie Y1 nach
EAD

VOC-Gehalt
10 g/l

SVHC-Gehalt
enthält keine
besorgniserregenden
Stoffe im
Mengenanteil ≥ 0,1 %,
gemäß REACH-
Verordnung

Manschettentypen	Manschetten innen Ø (mm)	Manschetten außen Ø (mm)	Anzahl der Befestigungslaschen	Handelsform Stk./Karton
PROMASTOP®-FC3/032	41	53	2	48
PROMASTOP®-FC3/040	48	64	3	48
PROMASTOP®-FC3/050	60	77	3	48
PROMASTOP®-FC3/056	66	83	3	48
PROMASTOP®-FC3/063	73	90	3	48
PROMASTOP®-FC3/075	85	107	4	48
PROMASTOP®-FC3/090	100	122	4	48
PROMASTOP®-FC3/110	120	142	4	48
PROMASTOP®-FC3/125	135	157	4	48
PROMASTOP®-FC3/140	150	177	4	48
PROMASTOP®-FC3/160	170	202	5	48

Technische Daten beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Mittelwerte aus der Produktion und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen und (ggf. angegebenen) Toleranzen. Für die Produkte liegen, soweit erforderlich, die allgemeinen bauaufsichtlichen Nachweise vor. Sie sind zu beachten, auch wenn sie nicht genannt werden.

Die Hinweise auf den Produkten oder deren Verpackungen sowie die Sicherheitsdatenblätter, die bei uns angefordert werden können, sind zu beachten.

Stand: März 2023

PROMASTOP®-FC (60MM)

KNOSCH®
Kunststoffe

Rohrmanschetten

EIGENSCHAFTEN

PROMASTOP®-FC sind Brandschutzmanschetten zur Abschottung von Kunststoffrohren. Sie bestehen aus einem runden pulverbeschichteten Edelstahlrahmen und einer speziellen intuszierenden Einlage. Befestigungsglaschen sind an dem Edelstahlrahmen vorhanden.

LAGERUNG

in trockenen Räumen lagern

ERGÄNZENDE PROMAT-PRODUKTE

- PROMASTOP®-CC

PHYSIKALISCHE WERTE

- Einfache und schnelle Montage
- Nullabstand zwischen den Rohrmanschetten möglich
- Aufgesetzte und eingesetzte Montage
- schräge Rohrdurchführungen
- Beständig gegen hohe Luftfeuchtigkeit, Spritzwasser, UV-Strahlung
- frei von Lösemitteln, Weichmachern, Flammschutzmitteln, Formaldehyd

VERWENDUNG

PROMASTOP®-FC werden als Rohrmanschetten zur Abschottung von brennbaren isolierten (PE und FEF) und nicht isolierten genormten Kunststoffrohren, Mehrschichtverbundrohren und Alu-Verbundrohren (Abwasser-, Trinkwasser-, Heizungs-, Rohrpost- und Staubsaugerleitungen) eingesetzt. Sie können bei Rohrdurchführungen durch feuerbeständige Wände und Massivdecken entweder auf- oder eingesetzt werden. Rohrdurchführungen sind entweder senkrecht oder schräg zur Bauteiloberfläche möglich.

PROMASTOP®-FC ist als Einzel-Rohrabschottung (ABG Z-19.53-2547) oder als Ergänzung im PROMASTOP®-Kombischott, Typ CC (ABG Z-19.53-2541) geprüft und nachgewiesen. Detaillierte Anwendungsbereiche sind den allgemeinen Bauartgenehmigungen zu entnehmen.

VORTEILE

Die Rohrmanschetten PROMASTOP®-FC sind in 2 Größen lieferbar. PROMASTOP®-FC3 ist 30 mm hoch und für die meisten geraden Rohrdurchführungen geeignet.

PROMASTOP®-FC6 ist 60 mm hoch und wird für u.a. schräge Rohrdurchführungen (nur bei Einzelrohrabschottung) und bei größeren Rohrdurchmessern eingesetzt. Sie werden entsprechend des Rohrdurchmessers geliefert, aufgebogen, um das Rohr gefügt und mit den Verschlusslaschen geschlossen.

Bei aufgesetzter Montage werden die PROMASTOP®-FC durch die Befestigungsglaschen an dem Bauteil oder durch die Kombiabschottung befestigt. Bei eingesetzter Montage (Einzel-Rohrabschottung) wird nur der verbleibende Ringspalt verschlossen.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage oder auf im Download-Center unter www.promat.com



Farbe
blau

Brandverhalten
normalentflammbar
(E)

Nutzungskategorie
Kategorie Y1 nach
EAD

VOC-Gehalt
10 g/l

SVHC-Gehalt
enthält keine
besorgniserregenden
Stoffe im
Mengenanteil $\geq 0,1\%$,
gemäß REACH-
Verordnung

Manschettentypen	Manschetten innen Ø (mm)	Manschetten außen Ø (mm)	Anzahl der Befestigungslaschen	Handelsform Stk./Karton
PROMASTOP®-FC6/050	60	77	3	28
PROMASTOP®-FC6/056	66	83	3	28
PROMASTOP®-FC6/063	73	90	3	28
PROMASTOP®-FC6/075	85	107	3	28
PROMASTOP®-FC6/090	100	122	4	28
PROMASTOP®-FC6/110	120	142	4	28
PROMASTOP®-FC6/125	135	157	4	28
PROMASTOP®-FC6/140	150	177	4	28
PROMASTOP®-FC6/160	170	202	5	28
PROMASTOP®-FC6/200	210	242	5	2
PROMASTOP®-FC6/225	235	276	6	2
PROMASTOP®-FC6/250	260	312	6	2
PROMASTOP®-FC6/315	320	372	6	2

Technische Daten beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Mittelwerte aus der Produktion und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen und (ggf. angegebenen) Toleranzen. Für die Produkte liegen, soweit erforderlich, die allgemeinen bauaufsichtlichen Nachweise vor. Sie sind zu beachten, auch wenn sie nicht genannt werden.

Die Hinweise auf den Produkten oder deren Verpackungen sowie die Sicherheitsdatenblätter, die bei uns angefordert werden können, sind zu beachten.

Stand: März 2023

EIGENSCHAFTEN

PROMASTOP®-Systemkitt-N ist eine gebrauchsfertige Einkomponenten-Brandschutzdichtungsmasse.

Lieferform

gebrauchsfertige Masse (12 Monate haltbar)

Verkaufseinheit

Kartusche, Inhalt: 310 ml (12 Stück/Karton)

PHYSIKALISCHE WERTE

für PROMASTOP®-Modulstein und -Modulstopfen

- Verschließen von Fugen, Spalten und Zwickeln (Konstruktionen 630.11, 630.21 und 630.41)
- gute Haftung auf den Bauteilen
- direkt aus der Kartusche verarbeitbar
- die Oberfläche kann mit Wasser geglättet werden
- Aushärtung erfolgt durch Luftzufuhr

VERWENDUNG

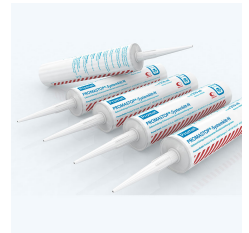
Fugen und Spalten sowie Zwickel bei Kabeln und Kabelbündeln der Abschottungen für Rohre und Kabel mit PROMASTOP®-Modulsteinen und -Modulstopfen verschlossen.

Besondere Hinweise

Der allgemeine bauaufsichtliche Nachweis der Brandschutzkonstruktion ist zu beachten.

VORTEILE

Das Material schäumt im Brandfall auf und bildet einen wärmedämmenden Schaum, der die Ausbreitung von Feuer und Rauch in andere Brandabschnitte verhindert



Brandverhalten
normalentfl ammbar
B2 (DIN 4102),
schwerentfl ammbar
B1 (DIN 4102) in
Fugen zwischen
massiven
mineralischen
Baustoffen

Stand: März 2023