

Produktübersicht Wellschläuche

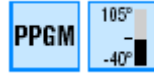
PP GM Normalprofil	2
PP GM AHW (Automotive High Wave)	3
PP Normalprofil	3
PP AHW (Automotive High Wave)	4
PA 6 Normalprofil	4
PA 6 „leicht“	5
PA 6 „schwer“	5
PP-BS Normalprofil	6
PP-BS AHW (Automotive High Wave)	7
PP-BS JIS (Japanese Industrial Standard)	7
PPmod Normalprofil	8
PPmod AHW (Automotive High Wave)	8
PPmod Poly Truck profile	9
PPmod selbstschließend	9
PPmod verschließbar	10
PAER Normalprofil	10
PAER AHW (Automotive High Wave)	11
TPE (Hytrel) Normalprofil	11
TPE (Hytrel) AHW (Automotive High Wave)	12
TPE (Arnitel) Normalprofil	12
TPE (Arnitel) AHW (Automotive High Wave)	13
ETFE TOP 200 Normalprofil	13
PFA TOP 250 Normalprofil	14
PA 6 Marderschutz	14

Alle Angaben sind ohne Gewähr.
Irrtümer und Tippfehler vorbehalten.



Wellschlauch PPGM

Normalprofil
schwarz



Material:

Polypropylen GM

Obere Gebrauchstemperatur:

240 h/125°C

Kennzeichen:

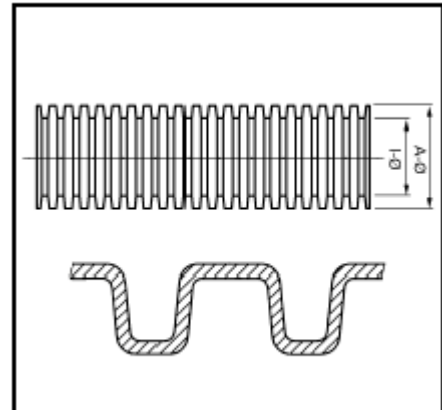
- Wasserabweisend
- Nimmt keine Feuchte auf
- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Enorme Kälteschlagzähigkeit
- Hohe Zähigkeit
- Sehr gutes Biegewechselverhalten
- Sehr gute chemische Beständigkeit

Eigenschaften:

- Brandverhalten nach FMVSS 302, Typ B
- UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580

Anwendungsbereich:

- KFZ Innenraum und Karosserie





Wellschlauch PPGM AHW (Automotive High Wave) schwarz

Material:

Polypropylen GM

**Obere Gebrauchstemperatur:**
240 h/125°C**Kennzeichen:**

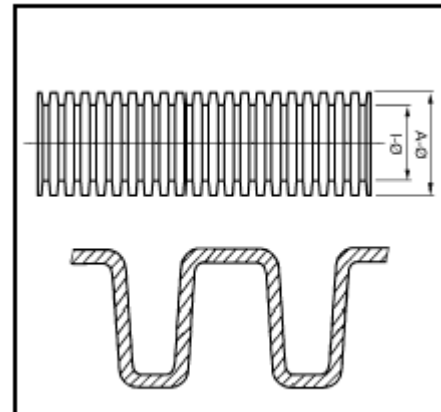
- Wasserabweisend
- Nimmt keine Feuchte auf
- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Enorme Kälteschlagzähigkeit
- Hohe Zähigkeit
- Sehr gutes Biegewechselverhalten
- Sehr gute chemische Beständigkeit

Eigenschaften:

- Brandverhalten nach FMVSS 302, Typ B
- UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580

Anwendungsbereich:

- KFZ Innenraum und Karosserie



Wellschlauch PP Normalprofil schwarz

Material:

Polypropylen

**Obere Gebrauchstemperatur:**
350 h/135°C**Kennzeichen:**

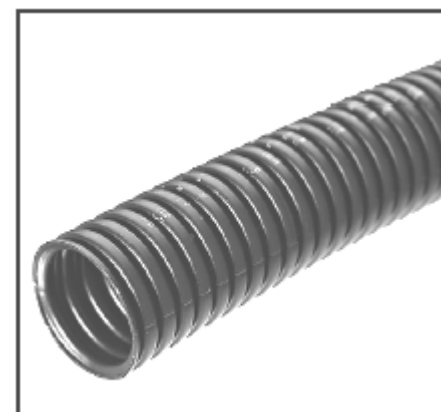
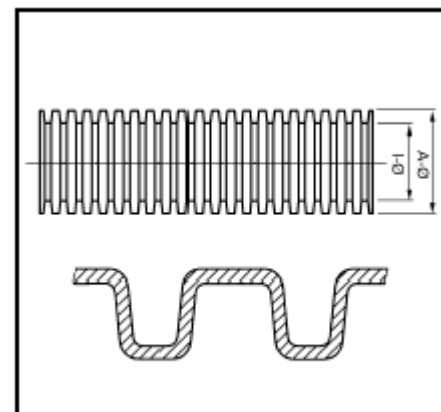
- Wasserabweisend
- Nimmt keine Feuchte auf
- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Enorme Kälteschlagzähigkeit
- Hohe Zähigkeit
- Sehr gutes Biegewechselverhalten
- Sehr gute chemische Beständigkeit

Eigenschaften:

- Brandverhalten nach FMVSS 302, < 100 mm/min.
- UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580

Anwendungsbereich:

- KFZ Innenraum und Karosserie





Wellschlauch PP
AHW (Automotive High Wave)
schwarz

Material:
Polypropylen

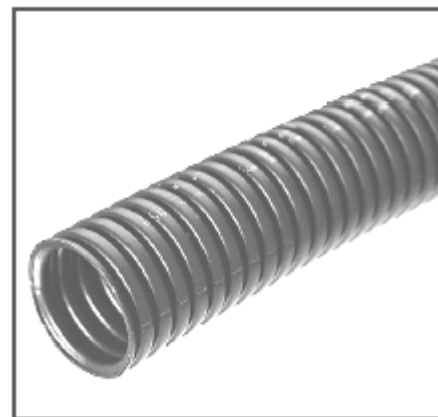
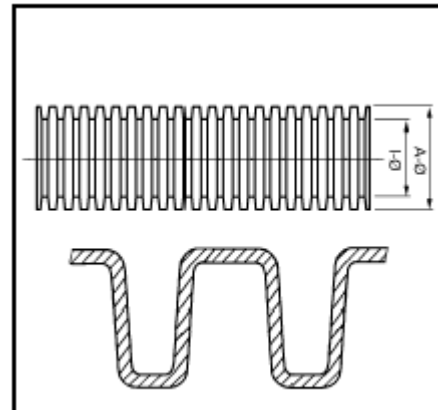


Obere Gebrauchstemperatur:
350 h/135°C

- Kennzeichen:**
- Wasserabweisend
 - Nimmt keine Feuchte auf
 - Hohe Wärmeformbeständigkeit
 - Enorme Kälteschlagzähigkeit
 - Hohe Zähigkeit
 - Sehr gutes Biegeverhalten
 - Sehr gute chemische Beständigkeit

- Eigenschaften:**
- Brandverhalten nach FMVSS 302, < 100 mm/min.
 - UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580

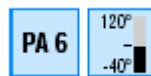
- Anwendungsbereich:**
- KFZ Innenraum und Karosserie
 - Besonders geeignet bei kleinen Biegeradien, da sich der Schlitz nicht öffnet



Wellschlauch PA6
Normalprofil
schwarz



Material:
Polyamid 6

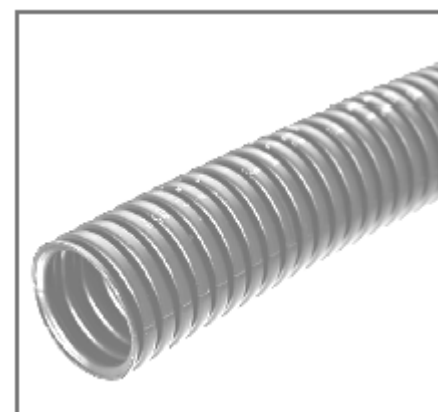
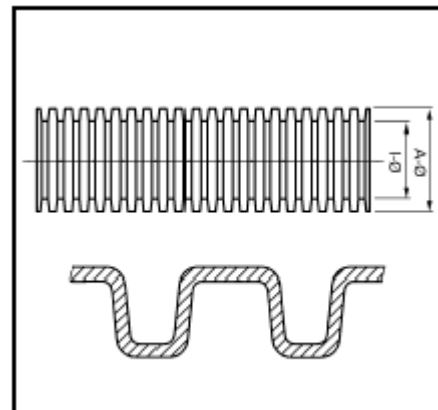


Obere Gebrauchstemperatur:
einige Stunden 150°C

- Kennzeichen:**
- Flammhemmend
 - Halogenfrei
 - Keine nennenswerte Beeinträchtigung durch UV-Licht

- Eigenschaften:**
- Brandverhalten nach FMVSS 302, < 100 mm/min.
 - HB nach UL 94
 - Dauerschwingverhalten nach DIN 53442
 - UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580

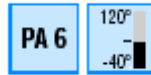
- Anwendungsbereich:**
- Nutzfahrzeuge, Baumaschinen, Maschinen und Aggregate
 - Für hohe mechanische Belastungen





Wellschlauch PA6

„leicht“
schwarz



Material:

Polyamid 6

Kennzeichen:

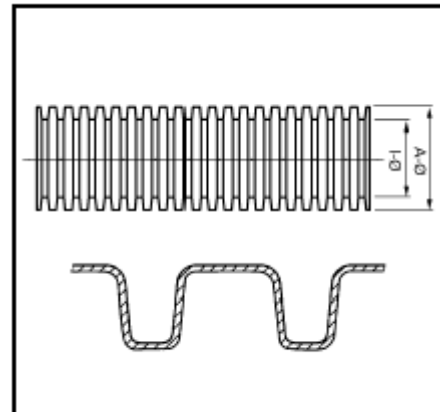
Parallel gewellt

Eigenschaften:

- Flammhemmend
- Halogenfrei
- Kleiner Biegeradius
- Höhere Flexibilität
- Dauerschwingverhalten nach DIN 53442
- UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580

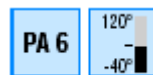
Anwendungsbereiche:

- Nutzfahrzeuge, Baumaschinen, Maschinen und Aggregate



Wellschlauch PA6

„schwer“
schwarz



Material:

Polyamid 6

Obere Gebrauchstemperatur:

240 h/150°C

Kennzeichen:

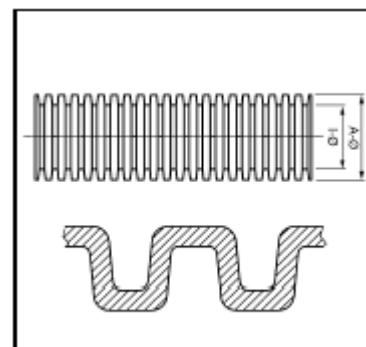
Parallel gewellt

Eigenschaften:

- Flammhemmend, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min.
- UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580
- Halogenfrei
- Höhere Wandstärke
- Hohe Schlag- und Trittfestigkeit

Anwendungsbereiche:

- Nutzfahrzeuge, Baumaschinen, Maschinen, Aggregate
- Für hohe mechanische Beanspruchung





Wellschlauch

PP-BS

Normalprofil, mit Brandschutz
schwarz

Material:

Polypropylen

Obere Gebrauchstemperatur:

500 h/135°C; 240 h/150°C

Kennzeichen:

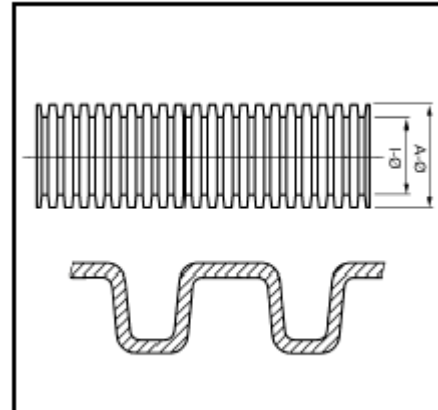
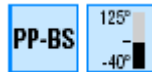
- Hohe Zähigkeit
- Gutes Biegeverhalten
- Sehr hohe Kälteschlagzähigkeit

Eigenschaften:

- Brandverhalten nach FMVSS 302, Selbstverlöschend Typ B (am Wellschlauch)
- UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580

Anwendungsbereiche:

- KFZ-Innenraum, Motorraum, Karosserie





Wellschlauch

PP-BS

AHW (Automotive High Wave)
mit Brandschutz
schwarz

Material:

Polypropylen

Obere Gebrauchstemperatur:

500 h/135°C; 240 h/150°C

Kennzeichen:

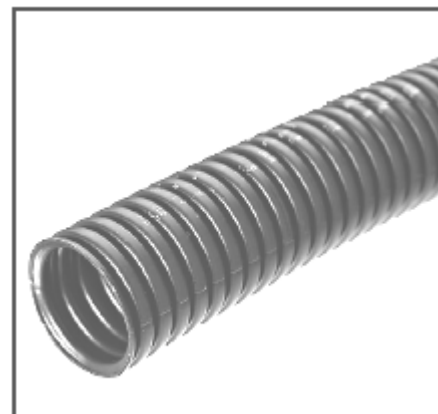
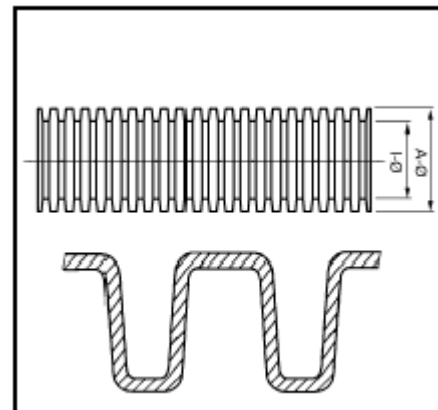
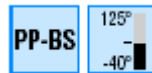
- Hohe Zähigkeit
- Gutes Biegeverhalten
- Sehr hohe Kälteschlagzähigkeit

Eigenschaften:

- Brandverhalten nach FMVSS 302, selbstverlöschend Typ B (am Wellschlauch)
- UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580

Anwendungsbereiche:

- KFZ-Innenraum, Motorraum, Karosserie
- Besonders geeignet bei kleinen Biegeradien, da sich der Schlitz nicht öffnet



Wellschlauch

PP-BS

JIS (Japanese Industrial Standard),
mit Brandschutz, schwarz

Material:

Polypropylen

Obere Gebrauchstemperatur:

500 h/135°C; 240 h/150°C

Kennzeichen:

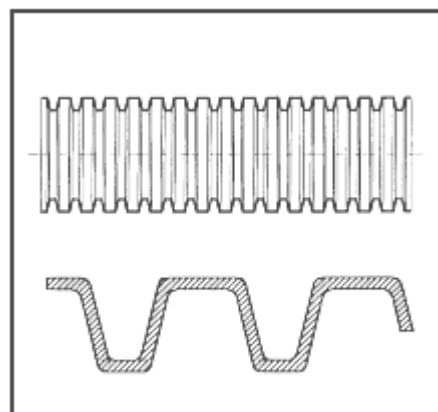
- Hohe Zähigkeit
- Gutes Biegeverhalten
- Sehr hohe Kälteschlagzähigkeit

Eigenschaften:

- Brandverhalten nach FMVSS 302, selbstverlöschend Typ B (am Wellschlauch)
- UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580

Anwendungsbereiche:

- KFZ-Innenraum, Motorraum, Karosserie





Wellschlauch

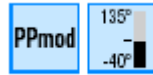
PPmod

Normalprofil

schwarz

Material:

modifiziertes Polypropylen



Obere Gebrauchstemperatur:

500 h/150°C

Kennzeichen:

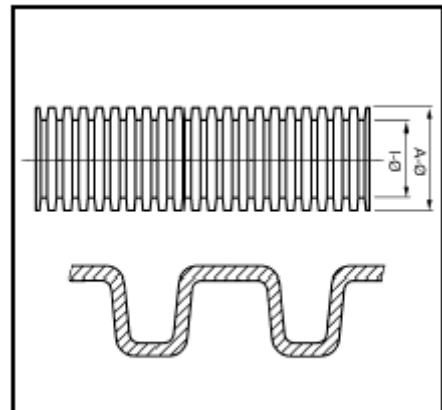
- Längsschlitz bleibt nach Montage geschlossen
- Füllgrad bis 100 % möglich
- Gewichtsersparnis durch kleinste Nennweiten
- Kein Wickelband für Kabelstränge erforderlich
- Kein Unterwickeln bei Verzweigungen und Kabelenden erforderlich

Eigenschaften:

- Brandverhalten nach FMVSS 302, selbstverlöschend Typ B
- Brennrate 0 acc. DIN 75200
- UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580

Anwendungsbereiche:

- KFZ, Nutzfahrzeuge, Motorraum, Karosserie

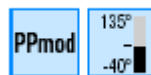


Wellschlauch PPmod

AHW (Automotive High Wave), schwarz

Material:

modifiziertes Polypropylen



Obere Gebrauchstemperatur:

500 h/150°C

Kennzeichen:

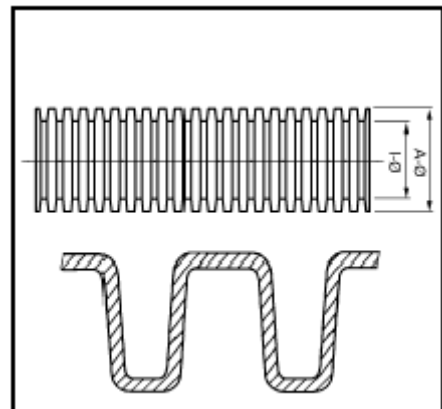
- Längsschlitz bleibt nach Montage geschlossen
- Füllgrad bis 100 % möglich
- Gewichtsersparnis durch kleinste Nennweiten
- Kleinste Biegeradien
- Kein Wickelband für Kabelstränge erforderlich
- Kein Unterwickeln bei Verzweigungen und Kabelenden erforderlich

Eigenschaften:

- Brandverhalten nach FMVSS 302, selbstverlöschend Typ B
- Brennrate 0 acc. DIN 75200
- UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580

Anwendungsbereiche:

- KFZ, Nutzfahrzeuge, Motorraum, Karosserie
- Besonders geeignet bei kleinen Biegeradien, da sich der S





Wellschlauch PPmod Poly Truck Profil schwarz

Material:

modifiziertes Polypropylen

Obere Gebrauchstemperatur:
500 h/150°C



Kennzeichen:

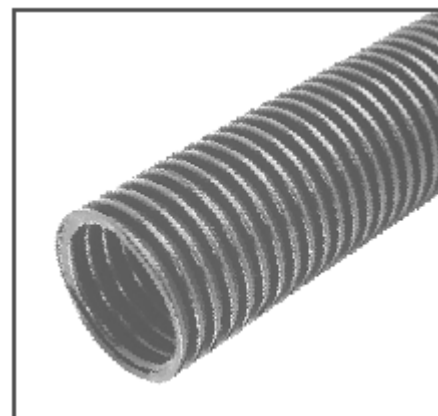
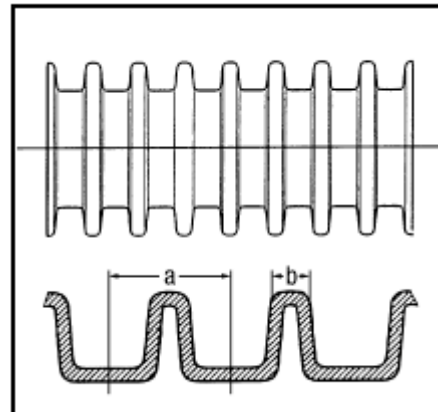
- Längsschlitz bleibt nach Montage geschlossen
- Füllgrad bis 100 % möglich
- Gewichtsersparnis durch kleinste Nennweiten
- Kein Wickelband für Kabelstränge erforderlich
- Kein Unterwickeln bei Verzweigungen und Kabelenden erforderlich

Eigenschaften:

- Flache Innenwelle
- Brandverhalten nach FMVSS 302, selbstverlöschend Typ B
- UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580

Anwendungsbereiche:

- KFZ, Nutzfahrzeuge, Karosserie und Motorraum
- Für vibrationsbelastete Kabelsätze

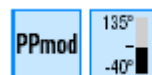


Wellschlauch PPmod Normalprofil, selbstschließend schwarz

Material:

modifiziertes Polypropylen

Obere Gebrauchstemperatur:
500 h/150°C



Kennzeichen:

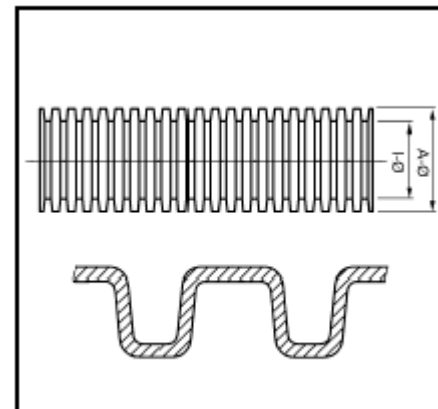
- Füllgrad bis 100 % möglich
- Gewichtsersparnis durch kleinste Nennweiten
- Kleinste Biegeradien
- Kein Wickelband für Kabelstränge erforderlich
- Kein Unterwickeln bei Verzweigungen und Kabelenden erforderlich

Eigenschaften:

- Brandverhalten nach FMVSS 302, selbstverlöschend Typ B
- Brennrate 0 acc. DIN 75200
- UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580

Anwendungsbereiche:

- KFZ, Nutzfahrzeuge, Motorraum, Karosserie
- Zum nachträglichen Einbau bei kleinen Nennweiten

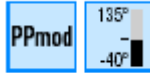




Wellschlauch PPmod verschleißbar/oval verschleißbar schwarz

Material:

modifiziertes Polypropylen



Obere Gebrauchstemperatur:

500 h/150°C

Kennzeichen:

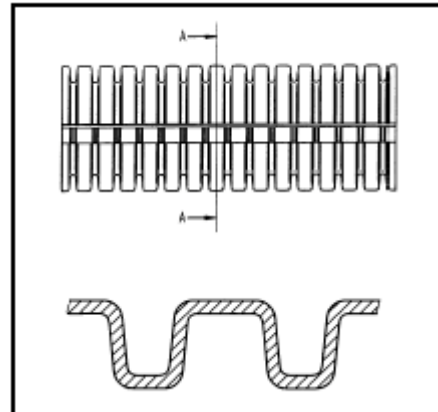
- Füllgrad bis 100 % möglich
- Gewichtsersparnis durch kleinste Nennweiten
- Kleinste Biegeradien
- Kein Wickelband für Kabelstränge erforderlich
- Kein Unterwickeln bei Verzweigungen und Kabelenden erforderlich

Eigenschaften:

- Brandverhalten nach FMVSS 302, selbstverlöschend Typ B
- Brennrate 0 acc. DIN 75200
- Prozesssicheres Verschließen nur mit System-Verschließwerkzeug
- UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580

Anwendungsbereiche:

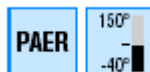
- KFZ, Nutzfahrzeuge, Motorraum, Karosserie
- Zum nachträglichen Einbau von größeren Nennweiten



Wellschlauch PAER Normalprofil schwarz

Material:

modifiziertes Polyamid



Obere Gebrauchstemperatur:

240 h/175°C

Kennzeichen:

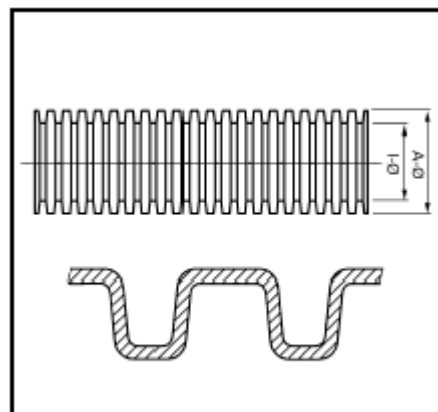
- Flammhemmend
- Halogenfrei

Eigenschaften:

- Brandverhalten nach FMVSS 302, selbstverlöschend Typ B
- UL 94: HB
- UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580

Anwendungsbereiche:

- KFZ, Nutzfahrzeuge, Motorraum, Karosserie





Wellschlauch PAER
AHW (Automotive High Wave)
schwarz

Material:
modifiziertes Polyamid



Obere Gebrauchstemperatur:
240 h/175°C

Kennzeichen:

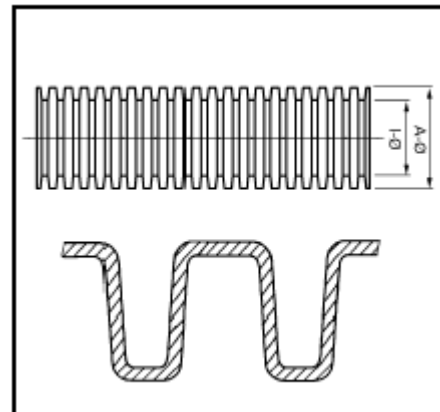
- Flammhemmend
- Halogenfrei

Eigenschaften:

- Brandverhalten nach FMVSS 302, selbstverlöschend Typ B
- UL 94: HB
- UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 8580

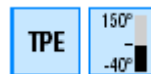
Anwendungsbereiche:

- KFZ, Nutzfahrzeuge, Motorraum, Karosserie
- Besonders geeignet bei kleinen Biegeradien, da sich der Schlitz nicht öffnet



Wellschlauch TPE
(Hytrel)
Normalprofil
schwarz

Material:
Thermoplastisches Elastomer



Obere Gebrauchstemperatur:
500 h/175°C

Kennzeichen:

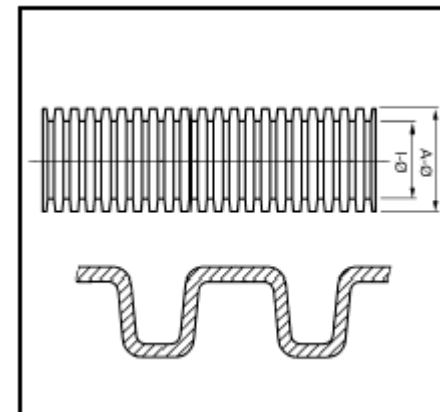
- Flammhemmend
- Hydrolysebeständig

Eigenschaften:

- Brandverhalten in Anlehnung an FMVSS 302, selbstverlöschend Typ B

Anwendungsbereiche:

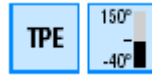
- KFZ, Nutzfahrzeuge, Motorraum, Karosserie





**Wellschlauch TPE
(Hytrel)
AHW (Automotive High Wave)
schwarz**

Material:
Thermoplastisches Elastomer

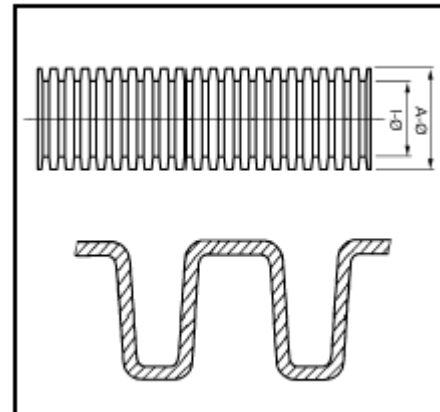


Obere Gebrauchstemperatur:
500 h/175°C

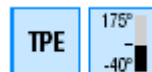
- Kennzeichen:**
- Flammhemmend
 - Hydrolysebeständig

- Eigenschaften:**
- Brandverhalten in Anlehnung an FMVSS 302, selbstverlöschend Typ B

- Anwendungsbereiche:**
- KFZ, Nutzfahrzeuge, Motorraum, Karosserie



**Wellschlauch TPE
(Arnitel)
Normalprofil,
schwarz**

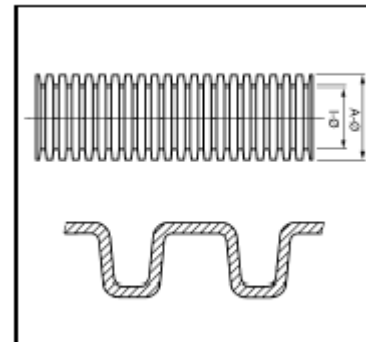


Material:
Thermoplastisches Elastomer auf Polyester-Basis

Obere Gebrauchstemperatur:
187 h/190°C

- Kennzeichen:**
- Hohe Temperaturbeständigkeit
 - UV-beständig
 - Hohe Flexibilität
 - Hohes Rückstellvermögen
 - Verschleißfest
 - Reißfest
 - Biegewechselbeständig
 - Schlagzäh
 - Halogenfrei

- Anwendungsbereiche:**
- KFZ, Nutzfahrzeuge, Motorraum, Karosserie





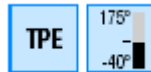
Wellschlauch TPE (Arnitel), Brandschutz (Automotive High Wave), schwarz

Material:

Thermoplastisches Elastomer auf Polyester-Basis

Obere Gebrauchstemperatur:

187 h/190°C



Kennzeichen:

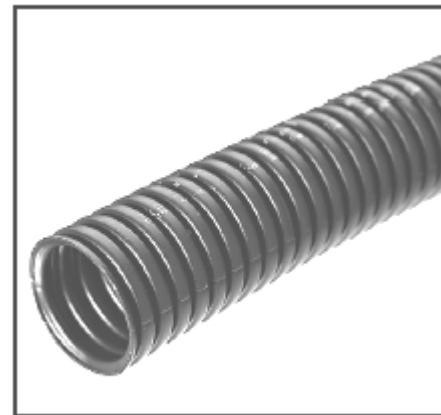
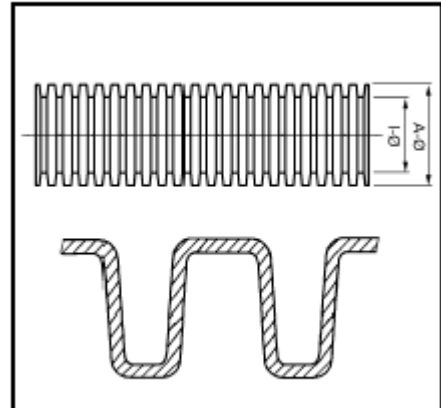
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- UV-beständig
- Hohe Flexibilität
- Hohes Rückstellvermögen
- Verschleißfest
- Reißfest
- Biegewechselbeständig
- Schlagzäh
- Halogenfrei

Eigenschaften:

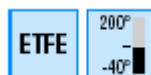
- Brandverhalten nach FMVSS 302, selbstverlöschend Typ B

Anwendungsbereiche:

- KFZ, Nutzfahrzeuge, Motorraum, Karosserie
- Besonders geeignet bei kleinen Biegeradien, da sich Schlitz nicht öffnet



Wellschlauch ETFE TOP 200 Normalprofil schwarz



Material:

Ethylen/Tetrafluorethylencopolymer

Kennzeichen:

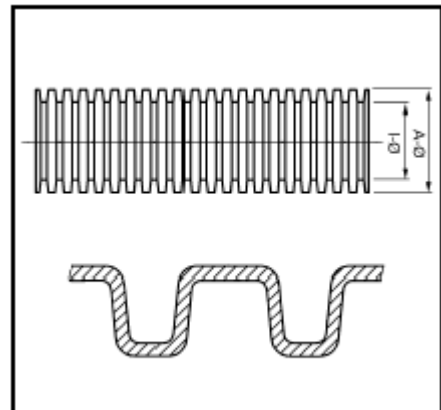
- Hohe Temperaturbeständigkeit

Eigenschaften:

- Brandverhalten nach FMVSS 302, selbstverlöschend Typ B

Anwendungsbereiche:

- KFZ, Nutzfahrzeuge, Motorraum, motornaher Einbau
- Für hohe Temperaturanforderungen





**Wellschlauch PFA
TOP 250
Normalprofil
schwarz**

Material:

Perfluoralkoxy Copolymer



Obere Gebrauchstemperatur:

240 h/300°C

Kennzeichen:

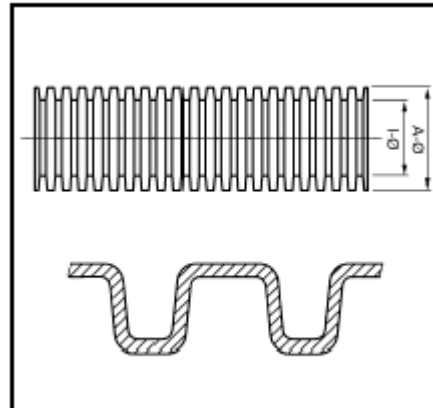
- Hohe Temperaturbeständigkeit

Eigenschaften:

- Brandverhalten nach FMVSS 302, selbstverlöschend Typ B

Anwendungsbereiche:

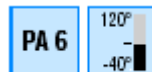
- KFZ, Nutzfahrzeuge, Motorraum, motornaher Einbau
- Für sehr hohe Temperaturanforderungen



**Marderschutz-
Wellschlauch PA6
schwarz**

Material:

Polyamid 6



Kennzeichen:

- Halogenfrei

Eigenschaften:

- Brandverhalten nach V-DIN 75200

